

CATALOGUS

DER GEOLOGISCHE EN AGRO-
GEOLOGISCHE VERZAMELINGEN

VAN DE LANDBOUWHOOGESCHOOL
TE WAGENINGEN

4102253

Tien jaar zijn verstreken, sinds de eerste uitgave van dezen Catalogus bij de firma J. ZOMER te Wageningen het licht zag. De steeds toenemende uitbreiding, welke de geologische verzamelingen der Landbouwhoogeschool ondergingen en wel in de eerste plaats door mijn reis naar Nederlandsch-Indië in 1916-1917; het feit, dat vermeerderde kennis tot een grondige herziening van de collecties drong; de omstandigheid ten slotte, dat, dank zij de allerwege betoonde belangstelling in onze verzamelingen, de eerste uitgave van dezen Catalogus uitgeput was, noopten tot een tweede editie.

Bij de bewerking hiervan nam mijn Conservator, Dr. C. H. OOSTINGH, de revisie van de fossiel-namen voor zijn rekening, waardoor deze geheel in overeenstemming gebracht werden met de eischen van de moderne nomenclatuur, zorgde hij voor de catalogiseering der uitgebreide zwerfsteen-collecties van zuidelijken oorsprong, nam hij mede de correctuur voor zijn rekening. Dr. P. KRUIZINGA (Delft) was zoo welwillend de ordening van de zwerfsteen-collecties van noordelijken oorsprong op zich te nemen.

Nu deze tweede uitgave na veel ingespannen arbeid gereed gekomen is, wensch ik hier in de eerste plaats mijn hartelijken dank te brengen aan allen, die deze verzamelingen met hun belangstelling vereerden.

Onder dezen noem ik hier: Prof. Dr. B. DE JOSSELIN DE JONG (Leiden), die in West-Indië; Prof. Dr. A. H. BLAAUW (Wageningen), die in de Landes en Dr. G. J. VAN OORDT (Utrecht), die op Spitsbergen voor mij verzamelde; de Heer E. VAN DER LAAN, O.-Indisch houtvester, die in Zwitserland materiaal bijeenbracht; Prof. A. LACROIX (Parijs), die mij materiaal uit Fransch-Guinea zond; Dr. J. JESWIET (Pasoe-roean) van wien ik de uitgebreide Bromo-collectie ontving; Dr. J. G. B. BEUMEE (Buitenzorg), den Heer S. P. ARENDSSEN HEIN (Utrecht) en Dr. E. C. JUL. MOHR (thans te Overveen), die van hun op Java bijeengebrachte collecties belangrijke stukken aan het Museum afstonden; Prof. Dr. J. A. HONING (thans te Wageningen), die mij bodemprofielen uit Medan en materiaal van Berhalla toestuurde; mijn oud-assistenten de Heeren J. TH. WHITE (Buitenzorg) en A. WULFF (Semarang), landbouw-

ingenieurs, die bij voortduring van hun belangstelling blijken gaven enz. enz.

Doordat velen in den lande voorwerpen voor determinatie aan het Geologisch Museum inzonden, en zij steeds bereid waren, daarvan iets af te staan, kwamen wij ook daardoor vaak in het bezit van geologisch belangwekkende vondsten. Onder deze vermeld ik in het bijzonder de collectie bryozoën uit de verzamelingen van Dr. E. PERGENS, mij door den Conservator van het Natuurhistorisch Genootschap van Limburg, Rector J. CREMERS te Maastricht, geschonken. Ook van den Rijks Geologischen Dienst te Haarlem, Directeur Dr. P. TESCH, en van den Geoloog aan dien Dienst verbonden, Dr. J. F. STEENHUIS, mochten wij veel belangwekkend materiaal ontvangen.

Ten slotte zij er hier nog met nadruk de aandacht op gevestigd, dat het Museum steeds voor een ieder toegankelijk is en voorwerpen voor wetenschappelijk onderzoek gaarne in bruikleen worden afgestaan.

*De Beheerder der Geologische en Agro-
geologische Verzamelingen,*

J. VAN BAREN.

Hoogleeraar in de Delfstof- en Aardkunde.

Wageningen, Juli 1924.

INHOUD

	Blz.		Blz.
Voorrede	III	Foraminifera	5
NEDERLAND.		Porifera (Sponsen) ..	6
A. Zuid-Limburg.		Anthozoa (Koraal- dieren)	6
I. <i>Carboon</i>	1	Crinoidea (Zeeleliën)	6
II. <i>Senoon</i>	1	Asteroidea (Zeester- ren)	7
Onder-Senoon.		Echinoidea (Zeeëgels)	7
IIa. Zand van Aken	1	Vermes (Wormen) ..	7
IIb. Zand van Vaals (Zand van Herve)	1	Bryozoa	7
Fossielen uit het Zand van Vaals	2	Brachiopoda	10
Boven-Senoon.		Lamellibranchiata ..	11
IIc. Wit krijt zonder vuur- steen.	2	Scaphopoda	12
Fossielen uit het Wit krijt zonder vuur- steen.	2	Gastropoda	12
IIId. Wit krijt met vuur- steen.	3	Cephalopoda	13
Fossielen uit het Wit krijt met vuursteen	3	Crustacea	13
IIe. Maastrichtsch krijt ...	3	Pisces	13
a. Kunrader kalk	3	Reptilia	13
Fossielen uit de Kun- rader kalk	4	c. Vuursteeneluvium ..	14
b. Maastrichtsch tuf- krijt	5	III. <i>Oligoceen</i>	14
Fossielen uit het Maastrichtsch tuf- krijt	5	IIIa. Onder-Oligoceen	14
		IIIb. Midden-Oligoceen	14
		Fossielen uit de Ceri- thiënklei	15
		Lamellibranchiata.	15
		Gastropoda	15
		Crustacea	15
		IIIc. Boven-Oligoceen.	16
		IV. <i>Mioceen</i>	15
		V. <i>Pliocceen</i>	17
		VI. <i>Tertiair van onbekenden</i> ouderdom	17
		VII. <i>Kwartair</i>	17

	Blz.		Blz.
VIIa. Fluviaatle Pleistoceen . . .	17	IVb. Dogger (Midden-Jura) . . .	37
VIIb. Löss	18	V. <i>Krijt</i>	37
VIIc. Holocene	19	Va. Woudvorming („Wealden”)	37
Artefacten	19	Vb. Onder-Neocoom (Valanginien)	37
B. Noord-Limburg en Noord-Brabant.		Vc. Midden-Neocoom (Hauterivien)	38
I. <i>Boven-Carboon</i>	20	Vd. Boven-Neocoom (Barémien en Aptien)	38
II. <i>Perm.</i>	20	Ve. Gault (Albien)	38
III. <i>Trias</i>	20	Vf. Cenomaan	39
IV. <i>Krijt (Senoon)</i>	20	Vg. Turoon	39
V. <i>Oligocene</i>	20	Vh. Senoon	39
VI. <i>Mioceen</i>	21	VI. <i>Eocene</i>	39
Fossielen uit het marine Mioceen	21	VII. <i>Oligocene</i>	39
VII. <i>Pliocene</i>	24	VIIa. Onder-Oligocene	39
Fossielen uit het marine Pliocene	24	VIIb. Midden-Oligocene (Saptariënklei)	40
Lagen van Reuver	25	VIIc. ? Boven-Oligocene	41
Lagen van Belfeld	26	VIII. <i>Mioceen</i>	41
VIII. <i>Kwartair</i>	26	IX. <i>Tertiair van onbekenden ouderdom</i>	42
Lagen van Tegelen	26	X. <i>Kwartair</i>	42
Lagen van Acht	27	Xa. Kwartair in het algemeen	42
Holocene	28	Xb. Glaciaal	44
Recent	29	Xc. Holocene	45
Voorhistorisch	29	Xd. Recent	48
C. Midden-Nederland.		E. Noord-Nederland.	
<i>Kwartair</i>	30	<i>Kwartair</i>	48
Grondboringen	30	Holocene	50
Praeglaciaal	30	F. Zuiderzee-Eilanden.	
Glaciaal	32	<i>Kwartair</i>	54
Fauna	32	G. Noordzee-Eilanden.	
Löss	33	<i>Kwartair</i>	54
Holocene	33	Holocene	56
Recent	34	Recent	56
Voorhistorisch	35	H. West-Nederland.	
Historisch	35	<i>Kwartair</i>	56
D. Oost-Nederland.		Eemvorming	56
I. <i>Carboon</i>	36		
II. <i>Perm (Zechsteen)</i>	36		
III. <i>Trias</i>	36		
IIIa. Bontzandsteen	36		
IIIb. Schelpenkalk	37		
IV. <i>Jura</i>			
IVa. Lias (Onder-Jura)	37		

	Blz.		Blz.
Holoceen	58	Ongedetermineerde ge-	
Recent	62	steenten	79
I. Zuid-West-Nederland.		II. Zwerfsteenen van noorde-	
I. <i>Plioceen</i>	62	<i>lijke herkomst</i>	79
Ia. Onder-Plioceen	62	Onder-Cambrium	79
Ib. Midden-Plioceen	62	Varia Praecambrium—	
Ic. Boven-Plioceen	63	Onder-Cambrium	79
Id. Plioceen (niet nader be-		Onder-Siluur	79
kend)	63	Boven-Siluur	79
II. <i>Verplaatst Tertiair</i>	63	Devoon	80
III. <i>Kwartair</i>	64	Senoon	80
IIIa. ? Verplaatst Pleistoceen	64	Danien	80
IIIb. Holoceen	64	Varia van het Krijt	81
IIIc. Recent	67	Onder-Oligoceen	81
K. Zwerfsteenen.		Sedimentgesteenten van	
I. <i>Zwerfsteenen van Zuidelijke</i>		onbekenden ouderdom.	81
<i>herkomst.</i>	68	Graniet	81
Cambrium	68	Pegmatiet-Apliet	82
Onder-Devoon	68	Granietporfier	83
Midden-en Boven-Devoon	69	Kwartsporfier	83
Varia Cambrium-Devoon.	70	Kwartsvrije porfier	83
Onder-Carboon	70	Dioriet-Gabbro	83
Boven-Carboon	71	Diabaas	84
Varia Devoon-Carboon ..	72	Bazalt	84
Varia Siluur-Carboon	72	Kristallijne schisten	84
Onder-Perm („Rotliegenden”)	72	Ongedetermineerde erup-	
Varia van het Palaeozo-		tiva	85
icum	73	III. Zwerfsteenen van oostelijke	
Trias	73	<i>herkomst</i>	85
Jura	73	Jura	85
Senoon	74	Krijt	85
Varia van het Krijt	75	Oligoceen	85
Eoceen	75	Varia van het Tertiair ..	85
Boven-Oligoceen	75	IV. Zwerfsteenen van onzekere	
Aquitanië (Oudst-Mio-		<i>herkomst</i>	86
ceen)	75	Senoon	86
Mioceen	75	Sedimentgesteenten van	
Varia Oligoceen-Mioceen	76	onzekeren ouderdom ..	86
Varia van het Tertiair ..	76	Eruptiva	87
Jong-vulkanische geste-		Ongedetermineerde ge-	
teenten	76	steenten	87
Sedimentgesteenten van			
onzekeren ouderdom ..	77		
Eruptiva	78		
		OOST-AZIË.	
		Sumatra.	
		<i>Sumatra's Noordkust</i>	91
		Poeloe Weh	91

	Blz.		Blz.
<i>Sumatra's Oostkust en Tapanoeli</i>	91	Malabar-groep	107
Poeloe Berhalla	91	Kendang-vulkaan	108
Oudere leisteenformatie..	91	Goentoer-vulkaan	108
Tertiair	92	Papandajan-groep	108
Oudere Andesietische gesteenten	92	Telegabodas- en Galoeng-goeng-vulkaan	108
Zure vulkanische gesteenten	92	Sawal-vulkaan	109
Kwartair	93	Holoceen	109
Selat Pandjang	94	<i>Midden-Java.</i>	
Holoceen	94	Ouderdom?	110
<i>Sumatra's Westkust en Tapanoeli.</i>	94	Krijtformatie	110
Eoceen	94	Eoceen	110
Kwartair	95	Oudst-Mioceen	110
Meer-Kwartair	95	Neogeen (M ₁ volgens Verbeek)	110
Recent	95	Neogeen (M ₂ volgens Verbeek)	112
Ouderdom?	95	Neogeen (M ₃ volgens Verbeek)	113
<i>Zuid-Sumatra</i>	96	Neogeen (Tjandi-étage) ..	114
Kwartair	96	Slamat-vulkaan	114
Recent	96	Prahoe-groep	114
<i>Banka</i>	96	Merapi-Merbaboe-groep ..	115
<i>Singkep.</i>	96	Oengaran-vulkaan	116
<i>Billiton</i>	97	Kwartair	117
Recent	97	Recent	118
<i>Rakata (Krakatau).</i>	97	<i>Oost-Java</i>	119
Vulkanisch Kwartair....	97	Krijtformatie	119
Ouderdom?	97	Oudst-Mioceen	119
		Neogeen (M ₁ volgens Verbeek)	119
Java.		Neogeen (M ₂ volgens Verbeek)	120
<i>West-Java</i>	98	Neogeen (M ₃ volgens Verbeek)	122
Eoceen	98	Moeriah-groep	124
Neogeen (M ₁ volgens Verbeek)	98	Lawoe-vulkaan	125
Neogeen (M ₂ volgens Verbeek)	100	Wilis-groep	125
Neogeen (M ₃ volgens Verbeek)	101	Keloet-groep	125
Kwartair	101	Tengger-groep	126
Meer-Kwartair	103	Semongkrong-Grati-vulkaan	129
Salak-groep	103	Lemongan-vulkaan	129
Gedeh-groep	105	Raoen-groep	129
Tangkoeban-Prahoe-groep	105	Ringgit-vulkaan	129
Tjerimai-groep	107	Idjen-groep	129
Cheribon-vulkaan	107	Kwartair	129

	Blz.
Holoceen	131
<i>Madoera</i>	133
Neogeen (M ₂ volgens Ver- beek).....	133
Neogeen (M ₃ volgens Ver- beek).....	133
Holoceen	133
<i>Kangean</i>	133
Neogeen	133
<i>Bali</i>	133
Vulkanisch kwartair	133
Recent	134
<i>Timor</i>	134
Perm.....	134
Pliocéen	134
Kwartair	134
<i>Borneo</i>	134
<i>Celebes</i>	134
Holoceen	135
<i>Molukken</i>	135
<i>Nieuw-Guinea</i>	136
Jura	136
Mineralen van Nederlandsch Oost- Indië	136

	Blz.
<i>Christmas-Eiland</i>	137
<i>Ceylon</i>	137

AGROGEOLOGIE

<i>Nederland</i>	141
<i>Noord- en West-Duitschland</i>	143
<i>Midden-Duitschland</i>	143
<i>Zweden</i>	144
<i>Rusland</i>	144
<i>Spitsbergen</i>	144
<i>Engeland</i>	145
<i>België</i>	145
<i>Frankrijk</i>	145
<i>Zwitserland</i>	146
<i>Italië</i>	147
<i>Afrika</i>	147
<i>West-Indië</i>	147
<i>China</i>	148
Lijst van geschriften, welke be- rusten op de in het Museum aanwezige collecties	149

NEDERLAND

A. ZUID-LIMBURG

I. CARBOON

No.	NAAM	VINDPLAATS
1.	Stigmaria-lei.	Heerlen.
2.	Pseudocannelkool.	Kerkrade.
3.	Kolenlei.	Heerlen.
4.	Plantenlei met varenafdrukken.	Heerlen.
5.	Zandige lei.	Heerlen.
6.	Kolenzandsteen.	Heerlen.
2806.	<i>Stigmaria</i> .	Heerlen.
8.	<i>Anthracosia</i> sp.	Mijn Hendriknabij Brunssum.
9.	Zandsteen met calciëtkristallen.	Mijn Maurits te Lutterade Z. W. van Sittard.
7.	Carbonische leisteën.	Epen.
11.	Slak van zinkerts.	Afkomstig van een oude erts- ontginning in het Carboon, zuidelijk van Epen.

II. SENOON.

ONDER-SENOON.

Ia. Zand van Aken.

12.	Zand met bruinkoolkorrels.	Vaals.
13.	Zand tot zandsteen verhard.	Vaals.
14.	Verkiezeld hout.	Aken.
707.	Leem (in vochtigen toestand vio- let gekleurd).	Epen.
15.	Leem.	Hergenrath.
16.	Fossiel hout uit no. 15.	Hergenrath.
17.	Knollen van zwavelijzer uit no. 15.	Hergenrath.

Iib. Zand van Vaals.

(Zand van Herve).

18, 19.	Grenslaag met het zand van Aken, bestaande uit een grintlaag door glaukoniet aaneengekit.	Vaals; Schacht Emma, 160- 169 M. — Opp.
20.	Grenslaag met het zand van Aken, bestaande uit zand en losse rol- steentjes.	Aken.
21.	Glaukonietzand.	Schacht Emma, 160-170 M. — Opp.
22.	Lichtgeel glauconiethoudend zand	Aken.
23.	Sterk geel gekleurd glaukoniet- zand.	Aken.
24, 25.	Concreties uit tot zandsteen ver- hard glaukonietzand.	Camerig; Overgeul.

No.	NAAM	VINDPLAATS
Fossielen uit het Zand van Vaals.		
26.	<i>Ostrea goldfussi</i> Holzapfel.	Camerig nabij Epen.
27.	<i>Inoceramus crippei</i> Mantell.	Overgeul.
28.	<i>Cucullaea mülleri</i> Holzapfel.	Camerig nabij Epen.
29.	<i>Trigonia vaalsiensis</i> Böhm.	Wolfhaag, zuidel. van Vaals.
30.	<i>Cyprimeria</i> sp.	Camerig, nabij Epen.
31-45.	Ongedetermineerde bivalven.	Pesaeken.
46.	<i>Actinocamax quadratus</i> Blainville.	Camerig nabij Epen.

BOVEN-SENOON.

Iic. Wit krijt zonder vuursteen.

48.	Grenslaag tusschen het Onder-Senoon en het Boven-Senoon.	Königshügel nabij Aken.
49, 50.	Glaukonietkalksteen.	Pesaeken.
52.	Rolsteentjes uit glaukonietkalksteen.	Epen.
54.	Verweeringsleem van den glaukonietkalksteen, met <i>Belemnitella mucronata</i> .	Epen.
55.	Verhardingen uit no. 54.	Epen.
59-61.	Witte kalksteen.	Gulpen; Epen; Schacht Emma, 100-110 M. — Opp. Schneeberg, nabij Vaals.
62.	„Bakovenkrijt”, de bovenste laag van het „Wit krijt zonder vuursteen”.	Eerste groeve rechts aan den weg van Maarland naar St.-Geertruid.
2962.	Witte kalksteen met bruin gekleurde verhardingen en fossielen.	Groeve tusschen Mesch en St. Geertruid.
2807.	Verkiezeld hout.	

Fossielen uit het Wit krijt zonder vuursteen.

63.	<i>Oculospongia tubulifera</i> Goldf.	Epen.
2764.	Zeeëgelstekel.	Gulperberg, groeve W.zijde van den Bekberg.
64.	<i>Serpula cincta</i> Goldf. op <i>Belemnitella mucronata</i> .	Epen.
65.	<i>Terebratula</i> cf. <i>carnea</i> Sow.	Epen.
2765.	<i>Terebratula</i> sp.	Groeve westzijde van den Bekberg nabij Gulpen.
2963.	Brachiopode.	Epen, groeve in het Onderste Bosch.
2766.	<i>Ostrea (Gryphaea) vesicularis</i> Lamk.	Gulperberg, in het bouwland aan de westhelling van den Bekberg.
66.	<i>Nautilus</i> sp.	Epen.
67, 68, 2964.	<i>Belemnitella mucronata</i> (Schlotheim).	Pesaeken, Z. van Gulpen; Epen; eerste groeve rechts aan den weg van Maarland naar St.-Geertruid.
69.	Ongedetermineerd fossiel. Uit het „bakovenkrijt”.	Schneeberg nabij Vaals.

No.	NAAM	VINDPLAATS
IId. Wit krijt met vuursteen.		
70, 71.	Glaukonietgrintlaag, grenslaag tusschen het Wit krijt zonder, en dat met vuursteen.	Wahlwylré; Orsbach.
72, 72a—c.	Fossielen uit de grenslaag (<i>Echinocorys vulgaris</i> Breynius, <i>Terebratula sp.</i> , <i>Baculites javjasi</i> Lam.).	Wahlwylré.
73.	Leemige grenslaag tusschen het Wit krijt zonder, en dat met vuursteen.	Lousberg nabij Aken.
74.	Vuursteenknohlen uit het „Wit krijt met vuursteen“.	Station Wylré.
75, 2808.	Witte kalksteen met vuursteen.	Groeve Keutenberg (nabij Strucht) onmiddellijk bij de Geul; St. Pietersberg.
2965.	Blauwe, kiezelzuurrijke kalksteen.	Onderin de groeve in het Witte krijt met zwarte vuursteen, groeve Keutenberg (nabij Strucht) onmiddellijk bij de Geul.
76, 76a, 77, 79, 80.	Wit krijt en verschillende soorten vuursteen hieruit afkomstig.	Gulpen; Wahlwylré.

Fossielen uit het Wit krijt met vuursteen.

82.	<i>Microaster sp.</i>	Slavante, St. Pietersberg.
83.	<i>Echinocorys sp.</i>	St.-Geertruid.
84.	Ongedetermineerd fossiel.	Hontem nabij Keer.
2809.	<i>Ostrea (Gryphaea) vesicularis</i> Lamk.	Groeve Keutenberg nabij Strucht.
2810, 2811.	Bivalven.	Groeve Keutenberg nabij Strucht.
2812.	<i>Belemnitella mucronata</i> (Schlotheim).	Groeve Keutenberg nabij Strucht.

IIe. Maastrichts sch krijt.

a. Kunrader kalk.

85.	Schelpgruislaag, de basis van de Kunrader kalk.	Huls nabij Simpelveld.
86.	Typische Kunrader kalksteen.	Huls nabij Simpelveld.
86a.	Vezelige calciet op schimmel gelijkend en veel voorkomend in spleten in no. 86.	Huls nabij Simpelveld.
87.	Kiezelzure verharding uit de Kunrader kalksteen.	Huls nabij Simpelveld.
88, 89.	Leemige kalksteen, afwisselend met lagen van den harden, typischen Kunrader kalksteen.	Huls nabij Simpelveld.
121.	De deklaag van den Kunrader kalksteen.	Huls nabij Simpelveld.
90.	Leemige kalksteen, afwisselend met lagen van den harden, typischen Kunrader kalksteen.	Kunraad.

No.	NAAM	VINDPLAATS
91.	Harde schelpgruisbank met steenkoolstukjes, bovenaan in de Kunrader kalkgroeve.	Kunraad.
92.	Brokkelige schelpgruisbank, bovenaan in de Kunrader kalkgroeve.	Kunraad.
93-95.	Gyrolieten uit de schelpgruisbank, bovenaan in de Kunrader kalk.	Huls nabij Simpelveld; Vetschau.
96a, 96b.	Kunrader kalk met secundaire calcietsnaaldjes. a. Onder de conglomeraatbank no. 97. b. Boven de conglomeraatbank no. 97.	Vogelzang (tusschen Eijs en Simpelveld) N. helling van het dal van de Eijzer beek.
97.	Conglomeraatbank in de Kunrader kalk.	Vogelzang (tusschen Eijs en Simpelveld) N. helling van het dal van de Eijzer beek.
98.	Vuursteenlaag in de Kunrader kalk.	Vogelzang (tusschen Eijs en Simpelveld) N. helling van het dal van de Eijzer beek.
2813.	Kunrader kalksteen met secundaire calcietsnaaldjes.	Croubeek, in de nieuwe spoorwegingraving Schin-op-Geul-Heerlen.
650.	Vuursteen in Kunrader kalk.	Croubeek nabij Klimmen, in de nieuwe spoorwegingraving.
99.	Zandig krijt, onderste afdeeling van het Maastrichtsch krijt.	Schaesberg nabij Oud-Valkenburg.
100.	Verharding uit het Zandig krijt.	Schaesberg nabij Oud-Valkenburg.
101.	Glaukoniethoudende conglomeraatbank tusschen het Zandig krijt onder en het Kwartskrijt boven.	Schaesberg, aan den voet.
102a-d.	Profiel vertoonende den trapsge wijzen overgang van de Kunrader Kalk (onder) naar het Maastrichtsch Tufkrijt (boven).	Schaesberg.
651.	Verschuiving in de Kunrader kalk: a. Kunrader kalk; b. Mioceen zand met vuursteen aan den voet der verschuiving.	Benzenrade.

Fossielen uit de Kunrader kalk.

110.	<i>Micraster cor-angvinum</i> Ag.	Schin-op-Geul, groeve nabij het station.
2815.	<i>Micraster</i> sp.	Omgeving van Valkenburg.
2816.	<i>Hemiraster</i> aff. <i>rutoti</i> Lambert.	Sibbe.
2817.	<i>Rhynchonella plicatilis</i> Sowerby.	Kunraad.
104.	<i>Terebratula</i> sp.	Vogelzang (Eijs-Simpelveld).
105-107.	<i>Ostrea (Gryphaea) vesicularis</i> Lmk.	Vetschau; Schaesberg.
108.	<i>Ostrea (Lopha) unguolata</i> (Schlotheim) (= larva Lmk.).	Kunraad.
109.	? <i>Cucullaea</i> sp.	Kunraad.
2818.	<i>Venus nuciformis</i> Müller.	Kunraad.
2819, 2940.	Bivalven.	Kunraad.

No.	NAAM	VINDPLAATS
2820, 2821.	Gastropoden.	Kunraad.
2822, 2942.	<i>Nautilus</i> sp.	Kunraad.
111.	<i>Belemnitella mucronata</i> (Schloth.).	Vogelzang (tusschen Eijs en Sijpeltveld).
112.	<i>Ozyrhina</i> ofr. <i>mantelli</i> Ag.	Vogelzang (tusschen Eijs en Sijpeltveld).
113, 114.	Haasientandjes.	Vogelzang (tusschen Eijs en Sijpeltveld).

b. Maastrichtsch tufkrijt.

115.	Zgn. Coprolietenlaag, grenslaag tusschen het Wit krijt met vuursteen en het Maastrichtsch tufkrijt.	Slavante, St. Pietersberg.
117.	Vuursteen uit de onderste afdeeling van het tufkrijt.	St. Pietersberg.
118.	Tufkrijt, voor bouwsteen gebruikt.	St. Pietersberg.
119.	Erosierest van Maastrichtsch tufkrijt.	Gulperberg (Bekberg, O. van Gulpen).
120.	Onderste lagen van het tufkrijt, hier met bruine banden.	Schaesberg.
652.	Maastrichtsch tufkrijt, in een put onder 9 M. Middelterrasgrint en 2 d.M. oligoceen glaukonietzand.	Caberg nabij Maastricht.
122, 124, 2823.	Echinidenbreccie.	St. Pietersberg.
123.	Takvormige vuursteen uit de echinidenbreccie.	St. Pietersberg, Grande Entrée.
2824.	Takvormige vuursteen uit het Maastrichtsch tufkrijt.	Valkenburg.
125.	Boormossellaag.	Slavante, St. Pietersberg (Zonnehoeve).
126.	Bryozoënlaag.	Bemelen.
130.	Brokkelige bank met veel echiniden-fragmenten.	Caberg nabij Maastricht.
127.	Laag met echiniden-fragmenten en <i>Pyrgopolon mosae</i> .	Valkenburg.
128.	Verhard tufkrijt.	Geulem.
129.	Verhard tufkrijt o.a. met <i>Turritella</i> en <i>Pyrgopolon mosae</i> .	Geulem, zuidel. Geuloever.
131.	Verweeringsfiguren op tufkrijt.	St. Pietersberg.

Fossielen uit het Maastrichtsch tufkrijt.

134.	Fossiel hout.	St. Pietersberg.
135.	Fossiel hout met boormosselgaten, die met glaukoniet opgevuld zijn.	St. Pietersberg.
2825, 2826, 3032.	Problematica.	Keerderberg; Geulem; St. Pietersberg.

Foraminifera.

136.	<i>Polyphragma cribrosum</i> Reuss.	St. Pietersberg.
137.	<i>Orbitolites macropora</i> Lmk.	St. Pietersberg.
138.	<i>Cymbalopora radiata</i> Hag.	St. Pietersberg.

No.	NAAM	VINDEPLAATS
139.	<i>Calcarina calcitrapoides</i> (Lamareck).	St. Pietersberg.
140, 141.	<i>Orbitoides faujasi</i> (DeFrance) (= <i>media</i> d'Arch.).	St. Pietersberg.
2827.	<i>Orbitoides</i> sp.	Bemelen.
Porifera (Sponsen).		
142.	<i>Oculospongia tubulifera</i> (Goldfuss).	St. Pietersberg.
144.	<i>Manon pulvinarium</i> Goldf.	St. Pietersberg.
2828.	<i>Manon peziza</i> Goldf.	Geulem.
143, 2829, 145, 146.	Ongedetermineerd.	Grot bij het Cannerbosch; St. Pietersberg; Geulem.
Anthozoa (Koraaldieren).		
163.	<i>Orbicella riemsdycki</i> (Edw. et H.), var.	St. Pietersberg.
164, 176.	<i>Orbicella rotula</i> (Goldfuss).	St. Pietersberg; Cannerbosch.
148.	<i>Cyclolites cancellata</i> (Goldfuss), <i>Trochosmilium faujasi</i> Edw. et H. [en <i>Lima semisulcata</i> Nilsson].	Keerderberg.
151.	<i>Cyclolites cancellata</i> (Goldf.) met <i>Trochosmilium faujasi</i> Edw. et H. en <i>Diploctenium pluma</i> Goldf.	Geulem.
149, 150, 152.	<i>Cyclolites cancellata</i> (Goldfuss).	Bemelen; Geulem.
170.	<i>Cyclolites alacca</i> Morren.	Cannerbosch.
153, 154, 175.	<i>Dimorphastraea escharoides</i> (Goldfuss).	Slavante, St. Pietersberg.
162, 169, 171.	<i>Trochosmilium faujasi</i> Edw. et H.	St. Pietersberg; Cannerbosch; Keerderberg.
161.	<i>Placosmilium</i> sp.	Cannerbosch.
155-157, 159.	<i>Diploctenium cordatum</i> Goldfuss.	St. Pieter; Keerderberg; Geulem.
158, 160.	<i>Diploctenium pluma</i> Goldfuss.	Geulem; Cannerbosch.
184.	<i>Smilotrochus hagenowi</i> M. Edw.	Cannerbosch.
165a.	<i>Actinohelia elegans</i> (Goldfuss) met <i>Orbicella rotula</i> (Goldf.), <i>Cyclolites alacca</i> Morren, <i>Diploctenium pluma</i> Goldf. en <i>Bacillastraea</i> sp.	Slavante, St. Pietersberg.
165-168, 178, 183.	<i>Bacillastraea</i> sp.	Slavante; St. Pietersberg; Cannerbosch.
177, 179, 182, 185, 186.	Ongedetermineerde koralen.	Cannerbosch; St. Pietersberg; Keerderberg.
180, 181.	<i>Ubaghsia favosites</i> Paul Oppenheim (Tabulata).	Voormalige Gemeente Oud-Vroenhoven; Cannerbosch.
Crinoidea (Zeelellén).		
187, 188.	<i>Bourgueticrinus ellipticus</i> (Miller).	St. Pietersberg.
189.	<i>Pentacrinus agassizi</i> Hagenow.	St. Pietersberg.
190-193.	Zeelelie-stengelleden.	St. Pietersberg; Klein Lansaken.

No.	NAAM	VINDPLAATS
Asteroida (Zeesterren).		
194.	<i>Pentagonaster quinquelobus</i> (Goldf.).	St. Pietersberg.
Echinoidea (Zeeëgels).		
195.	<i>Cidaris subvesiculosa</i> d'Orb., stekel.	Caestert, St. Pietersberg.
196.	<i>Cidaris</i> sp., stekels en tafeltjes.	St. Pietersberg.
197, 198,	<i>Cidaris</i> sp. (stekels).	St. Pietersberg; Keerder-
2830,		berg; Geulem.
201-203.		
199, 200.	<i>Cidaris</i> sp. (tafeltjes).	St. Pietersberg; Keerderberg.
2831.	Stekels en een skelettafeltje.	Caberg nabij Maastricht, uit het monster no. 652.
204.	? <i>Salenia minima</i> Desor.	St. Pietersberg.
205.	<i>Pseudodiadema variolare</i> (Goldf.).	Klein-Lanaeken.
206.	Zeeëgelstekels.	St. Pietersberg.
207.	<i>Oolopygus gracilis</i> Lambert.	St. Pietersberg.
208, 209,	<i>Catopygus</i> sp.	St. Pietersberg.
2832.		
210.	<i>Cassidulus lapis-cancri</i> Lmk.	St. Pietersberg.
211.	<i>Cassidulus</i> sp.	St. Pietersberg.
212-214.	<i>Hemipneustes striato-radiatus</i> (Leske).	St. Pietersberg.
2833,	<i>Hemipneustes striato-radiatus</i>	Geulem; Valkenburg; Sibbe.
215, 220,	(Leske).	
2834-2838.		
2839.	<i>Hemipneustes striato-radiatus</i> (Leske), verkiezeld exemplaar in vuursteen.	Onbekend.
2840.	<i>Cardiaster granulatus</i> (Goldfuss).	Sibbe.
216, 217,	<i>Hemiaster prunella</i> (Lamarck).	St. Pietersberg; Biesland (voorm. Gem. Oud-Vroen-
2841, 2842.		hoven); Geulem; Sibbe.
218, 219.	Ongedetermineerd.	St. Pietersberg; Geulem.
Vermes (Wormen).		
221.	<i>Serpula gordialis</i> Schloth., var. <i>serpentina</i> Goldf.	Voorm. Gem. Oud-Vroen-
222.	<i>Serpula gordialis</i> Schloth. (op <i>Be-</i> <i>lemnitella mucronata</i>).	hoven.
223.	<i>Serpula</i> sp.	Voorm. Gem. Oud-Vroen-
224.	<i>Serpula</i> cfr. <i>triangularis</i> Münst.	hoven.
225.	<i>Serpula</i> sp. op <i>Ostrea</i> (<i>Exogyra</i>) <i>auricularis</i> Goldf.	St. Pietersberg.
226.	<i>Serpula</i> sp.	St. Pietersberg.
2843.	? <i>Serpula</i> sp.	Sibbe.
Bryozoa.		
278, 279,	<i>Reptomulticava polytaxis</i> (Hage-	St. Pietersberg.
2966.	now).	
281, 2967.	<i>Reptomulticava cavernosa</i> (Hage-	St. Pietersberg; Klein-La-
	now).	naeken.
271, 2968.	<i>Defranciopora cochloidea</i> (Hage-	St. Pietersberg; Valkenburg.
	now).	
280.	<i>Ceriopora micropora</i> Goldf.	St. Pietersberg.

No.	NAAM	VINDPLAATS
282, 283, 2969.	<i>Ceriopora micropora</i> Goldf. (groei- stadium beschreven als <i>Cerio- pora theloidea</i> Hagenow).	St. Pietersberg; Maastricht.
284.	<i>Ceriopora</i> sp.	St. Pietersberg.
256.	<i>Fungella ? dujardini</i> Hagenow.	St. Pietersberg.
254, 255.	<i>Heteropora cryptopora</i> (Goldfuss), (groeivorm beschreven als <i>Hete- ropora tenera</i> Hagenow).	Valkenburg; St. Pietersberg.
2970.	<i>Zonatula pseudotorquata</i> (Hage- now).	Valkenburg.
258.	<i>Plethopora verrucosa</i> Hag.	St. Pietersberg.
2971.	<i>Plethopora verrucosa</i> Hag.	Klein-Lanaeken.
272.	<i>Discocavea ? pocillum</i> d'Orbigny.	St. Pietersberg.
274.	<i>Lichenopora stellata</i> (Goldfuss), var. <i>sellula</i> Hagenow.	St. Pietersberg.
275, 2972.	<i>Stellocavea cultrata</i> d'Orbigny.	St. Pietersberg; Valkenburg.
276.	<i>Stellocavea francqana</i> d'Orbigny.	Valkenburg.
2973.	<i>Stellocavea francqana</i> d'Orb. (vorm beschreven als <i>Stellocavea bi- partita</i> Ubachs).	Valkenburg.
2974.	<i>Camerapora recta</i> Meunier & Per- gens (cotypel).	Valkenburg.
2975.	<i>Clausacamerapora mamillata</i> Meu- nier & Pergens (cotypen I).	Valkenburg.
273.	<i>Radiopora bosquetiana</i> (Hagenow).	St. Pietersberg.
2976.	<i>Stomatopora</i> sp.	Maastricht.
248-250.	<i>Diastopora compressa</i> (Goldfuss).	St. Pietersberg.
2977.	<i>Diastopora</i> sp.	Klein-Lanaeken.
234, 2978.	<i>Crisina (Tervia) dorsata</i> (Hage- now).	St. Pietersberg.
239, 240.	<i>Retecava clathrata</i> (Goldfuss).	St. Pietersberg.
237.	<i>Retecava clathrata</i> (Goldfuss), var. <i>verriculata</i> Hagenow.	St. Pietersberg.
228.	<i>Retecava lichenoides</i> (Goldfuss).	St. Pietersberg.
229.	<i>Retecava cancellata</i> (Goldfuss).	St. Pietersberg.
230.	<i>Retecava</i> cfr. <i>ramosa</i> (d'Orb.).	St. Pietersberg.
232.	<i>Retecava carinata</i> (F. A. Roemer), (vorm beschreven als <i>Idmonea sulcata</i> Hagenow).	St. Pietersberg.
231.	<i>Retecava pseudodisticha</i> (Hage- now).	St. Pietersberg.
233.	<i>Retecava pseudodisticha</i> (Hagenow), (sterk afgesleten exemplaar, be- schreven als <i>Idmonea lineata</i> Hagenow).	St. Pietersberg.
235, 2979.	<i>Retecava geometrica</i> (Hagenow).	St. Pietersberg; Klein-La- naeken.
236.	<i>Pergensella gemiculata</i> (Hagenow).	St. Pietersberg.
242.	<i>Entalophora virgula</i> (Hagenow).	St. Pietersberg.
243.	<i>Entalophora virgula</i> (Hagenow), forma <i>rustica</i> Hagenow.	St. Pietersberg.
2980.	<i>Entalophora madreporacea</i> (Gold- fuss).	Klein-Lanaeken.
2980a.	<i>Entalophora madreporacea</i> (Goldf.), var. <i>benedeni</i> Hagenow.	Klein-Lanaeken.
245.	<i>Spiropora verticillata</i> (Goldfuss).	St. Pietersberg.
2981.	<i>Spiropora verticillata</i> (Goldfuss), var. <i>reussi</i> Hagenow.	Klein-Lanaeken.

No.	NAAM	VINDPLAATS
2982.	<i>Peripora pseudospiralis</i> (Michelin).	Onbekend.
2983.	<i>Peripora pseudospiralis</i> (Michelin) (vorm beschreven als <i>Peripora ligeriensis</i> d'Orbigny).	Klein-Lanaeken.
241.	<i>Hammia pustulosa</i> (Goldfuss).	St. Pietersberg.
246, 247.	<i>Meliceritites distans</i> (Hagenow).	St. Pietersberg.
268.	<i>Actinopora disticha</i> (Hagenow).	St. Pietersberg.
2984.	<i>Actinopora disticha</i> (Hagenow).	Klein-Lanaeken.
270, 2985, 2986.	<i>Actinopora diadema</i> (Goldfuss).	Klein-Lanaeken; Valkenburg.
269.	<i>Actinopora diadema</i> (Goldfuss), var. <i>michelini</i> Hagenow.	St. Pietersberg.
174.	<i>Actinopora</i> sp.	Cannerbosch.
267.	<i>Discofascigera ? radiata</i> d'Orb.	St. Pietersberg.
2987.	<i>Fasciculipora prolifera</i> (Hagenow).	Klein-Lanaeken.
257.	<i>Fasciculipora</i> cfr. <i>prolifera</i> (Hag.).	St. Pietersberg.
2988.	<i>Apsendesia harmeri</i> Pergens (coty-pen).	Valkenburg.
2989.	<i>Lopholepis radians</i> Hagenow.	Klein-Lanaeken.
260, 2991.	<i>Lopholepis radians</i> Hag., var. <i>irregularis</i> Hagenow.	St. Pietersberg.
259, 2990.	<i>Lopholepis alternans</i> Hagenow.	St. Pietersberg; Klein-Lanaeken.
261.	<i>Osculipora truncata</i> (Goldfuss).	St. Pietersberg.
262.	<i>Osculipora</i> cfr. <i>truncata</i> (Goldfuss).	St. Pietersberg.
263.	<i>Osculipora truncata</i> (Goldfuss). Af- gesleten exemplaar beschreven als <i>Idmonea tetrasticha</i> Hagenow.	St. Pietersberg.
264, 265.	<i>Osculipora repens</i> (Hagenow).	St. Pietersberg.
266.	<i>Osculipora repens</i> (Hagenow) met ovicoel (<i>Coelophyma laevis</i> Hag.).	St. Pietersberg.
277, 2992.	<i>Osculipora filix</i> (Hagenow).	St. Pietersberg; Klein-Lanaeken.
2993.	<i>Petalopora costata</i> (d'Orbigny), var. <i>dumonti</i> Hagenow.	Klein-Lanaeken.
253.	<i>Petalopora costata</i> (d'Orb.), cfr. var. <i>dumonti</i> Hag.	St. Pietersberg.
2994, 2995.	<i>Sparsicavea undulata</i> (Hagenow).	Maastricht; Valkenburg.
2996, 251.	<i>Sparsicavea dichotoma</i> (Goldfuss).	Maastricht; St. Pietersberg.
252.	<i>Sparsicavea ? dichotoma</i> (Goldfuss).	St. Pietersberg.
285, 2997.	<i>Coelocochlea torquata</i> Hagenow.	St. Pietersberg; Klein-Lanaeken.
286.	<i>Cavaria ramosa</i> Hagenow.	St. Pietersberg.
2998.	<i>Reticulipora procera</i> (Hamm).	Klein-Lanaeken.
238.	<i>Zonopora spiralis</i> (Goldfuss).	St. Pietersberg.
227, 2999.	<i>Ditaxia anomalopora</i> (Goldfuss).	St. Pietersberg; Geulem.
3000.	<i>Ditaxia anomalopora</i> (Goldfuss), <i>Filicava</i> -vorm.	St. Pietersberg.
244.	<i>Clausa variabilis</i> (Hagenow).	Klein-Lanaeken.
287.	<i>Membranipora granti</i> (Hagenow).	St. Pietersberg.
3001.	<i>Membranipora</i> (<i>Crassimarginatella</i>) <i>lesueurii</i> (Hagenow).	Maastricht.
3002.	<i>Onychocella lepida</i> (Hagenow).	Maastricht.
304.	<i>Onychocella propinqua</i> (Hagenow).	St. Pietersberg.
305, 306, 3003.	<i>Onychocella sexangularis</i> (Gold- fuss).	St. Pietersberg; Valkenburg.
3004.	<i>Onychocella esperi</i> (Hagenow).	Maastricht.

No.	NAAM	VINDPLAATS
3005.	<i>Onychocella bella</i> (Hagenow).	Klein-Lanaeken.
289.	<i>Onychocella (Ogiva) koninckiana</i> (Hagenow).	St. Pietersberg.
299, 300.	<i>Onychocella (Ogiva) piriformis</i> (Goldfuss).	St. Pietersberg.
301-303, 3006.	<i>Onychocella (Ogiva) cyclostoma</i> (Goldfuss).	St. Pietersberg.
3007.	<i>Onychocella (Ogiva) ellisi</i> (Hagenow).	Klein-Lanaeken.
3008.	<i>Onychocella (Ogiva) procera</i> (Hag.).	Klein-Lanaeken.
307.	<i>Smittipora canalifera</i> (Hagenow).	Maastricht.
308.	<i>Vibracella (Lunulites) hagenowi</i> (Bosquet in litt.).	St. Pietersberg.
309, 310.	<i>Vibracella (Lunulites) goldfussi</i> (Hagenow).	St. Pietersberg; Klein-Lanaeken.
3009.	<i>Rhagasostoma rhombea</i> (Hagenow).	Klein-Lanaeken.
3010.	<i>Rhagasostoma lamourouzi</i> (Hagenow).	Maastricht.
298.	<i>Rhagasostoma lamarcki</i> (Hag.).	St. Pieter.
3011.	<i>Rhagasostoma nysti</i> (Hagenow).	Maastricht.
288.	<i>Batrachopora ornata</i> (Goldfuss).	St. Pietersberg.
3012.	<i>Tricephalopora coronata</i> (Hagenow).	Klein-Lanaeken.
	Soorten, waarvan de plaats in het systeem onzeker is:	
297.	<i>Porina filograna</i> (Goldfuss).	St. Pietersberg.
3013.	<i>Eschara kleini</i> Hagenow.	Klein-Lanaeken.
290.	<i>Eschara jussieui</i> Hagenow.	St. Pietersberg.
291, 3014.	<i>Eschara peyssonelli</i> Hagenow.	St. Pietersberg.
3015.	<i>Eschara peroni</i> Hagenow.	Klein-Lanaeken.
292, 293, 3016.	<i>Eschara striata</i> Goldfuss.	St. Pietersberg.
3017.	<i>Eschara scindulata</i> Hagenow.	Klein-Lanaeken.
294, 3018.	<i>Eschara arachnoidea</i> Goldfuss.	St. Pietersberg.
3019.	<i>Eschara cuvieri</i> Hagenow.	Klein-Lanaeken.
3020.	<i>Eschara mülleri</i> Hagenow.	Maastricht.
3021, 3022.	<i>Eschara stigmatophora</i> Goldf.	Klein-Lanaeken; Geulem.
3023.	<i>Eschara audouini</i> Hagenow.	Valkenburg.
295, 3024.	<i>Eschara bipunctata</i> (Goldfuss).	St. Pietersberg; Valkenburg.
3025.	<i>Eschara dichotoma</i> Goldf.	Maastricht.
296.	<i>Eschara</i> cfr. <i>dichotoma</i> Goldf.	St. Pietersberg.
3026.	<i>Eschara papyracea</i> Hagenow.	St. Pietersberg.
3027.	<i>Escharifora flabellata</i> d'Orbigny.	Maastricht.
311-313.	<i>Cyclostomata</i> .	St. Pietersberg.
316.	<i>Cheilostomata</i> .	St. Pietersberg.
3028-3031, 172, 173, 314, 315.	Ongedetermineerd.	St. Pietersberg; voorm. Gem. Oud-Vroenhoven; Geulem.
Brachiopoda.		
317-319.	<i>Crania ignabergensis</i> Retzius.	Klein-Lanaeken; Biesland (voorm. Gem. Oud-Vroenhoven).
320, 321.	<i>Crania hagenovi</i> de Koninek.	St. Pietersberg; Klein-Lanaeken.
322.	<i>Crania</i> sp.	Klein-Lanaeken.
323.	<i>Thecidea vermicularis</i> (Schlotheim).	St. Pietersberg.

No.	NAAM	VINDPLAATS
324.	<i>Thecidea ? vermicularis</i> (Schl.).	St. Pietersberg.
325.	<i>Thecidea</i> cfr. <i>suessi</i> Bosq.	St. Pietersberg.
326-328.	<i>Thecidea hieroglyphica</i> Goldf.	St. Pietersberg.
329-333.	<i>Thecidea papillata</i> Schl.	Voorm. Gem. Oud-Vroenhoven; St. Pietersberg; Klein-Lanaeken; Geulem.
334.	<i>Argiope microscopica</i> (Schlotheim).	St. Pietersberg.
335, 336.	<i>Terebratella pectiniformis</i> Schl.	Klein-Lanaeken.
337.	<i>Terebratula</i> sp. op <i>Ostrea vesicularis</i> .	St. Pietersberg.
338-340.	<i>Terebratula</i> cfr. <i>defrancei</i> Lam.	Jekerdal; St. Pietersberg.
2844.	<i>Terebratula ? defrancei</i> Lam.	Geulem.
2845-2847, 3033.	<i>Terebratula</i> sp.	Geulem; Sibbe; Valkenburg; St. Pietersberg.
341-345.	Ongedetermineerd.	St. Pietersberg; Jekerdal.
Lamellibranchiata.		
346.	<i>Ostrea</i> cfr. <i>acutirostris</i> Nilsson.	St. Pietersberg.
347.	? <i>Ostrea bronni</i> Müller.	Jekerdal.
348-352.	<i>Ostrea hippopodium</i> Nilsson.	St. Pietersberg; Valkenburg.
353-368.	<i>Ostrea (Gryphaea) vesicularis</i> Lamk.	St. Pietersberg; Klein-Lanaeken; Bemelen; Geulem.
369-374, 2849-2852.	<i>Ostrea (Lopha) unguolata</i> (Schlotheim) (= <i>larva</i> Lamk.)	Voorm. Gem. Oud-Vroenhoven; Biesland (voorm. Gem. Oud-Vroenhoven); St. Pietersberg; Geulem; Sibbe.
375.	<i>Ostrea (Exogyra) decussata</i> Goldf.	Klein-Lanaeken.
376, 377, 2858.	<i>Ostrea (Exogyra) auricularis</i> Goldfuss.	St. Pietersberg; Geulem.
378.	<i>Ostrea (Exogyra) lateralis</i> Nilsson.	St. Pietersberg.
379, 2853-2856.	<i>Ostrea (Exogyra) pectinata</i> Lamk.	Meerssen, Z. v. d. Geul; Geulem; Keer-Cadier.
380, 2857.	<i>Ostrea (Exogyra) serrata</i> Defr.	St. Pietersberg; Geulem.
381-390, 2859-2861.	<i>Ostrea (Exogyra) sp.</i>	St. Pietersberg; Biesland (voorm. Gem. Oud-Vroenhoven); Keerderberg; Sibbe; Valkenburg.
2862.	? <i>Spondylus</i> sp.	Sibbe.
391-394.	<i>Lima</i> cfr. <i>denticulata</i> (Nilsson).	Caestert, St. Pietersberg; Biesland (voorm. Gem. Oud-Vroenhoven); Cannerbosch; Keerderberg.
395.	<i>Lima ? muricata</i> Goldfuss.	Jekerdal.
2863.	<i>Lima muricata</i> Goldf.	Geulem.
2864-2866.	<i>Lima</i> sp.	Geulem; Sibbe.
396, 397, 2867.	<i>Amusium spathulatum</i> (Roemer).	St. Pietersberg; voorm. Gem. Oud-Vroenhoven.
398.	<i>Amusium nilsoni</i> (Goldf.).	St. Pietersberg.
399-403.	<i>Amusium</i> sp.	Klein-Lanaeken; St. Pietersberg.
405-406.	<i>Amusium (Camptonectes) virgatum</i> (Nilsson).	St. Pietersberg.
407, 408, 2868, 2869.	<i>Chlamys faujasi</i> Defr.	St. Pietersberg; Jekerdal; Geulem; Sibbe.
409.	<i>Chlamys ptychodes</i> (Goldf.).	Valkenburg.

No.	NAAM	VINDPLAATS
410, 411. 2870.	<i>Chlamys</i> cfr. <i>ptychodes</i> (Goldf.). <i>Chlamys</i> sp.	St. Pietersberg; Bemelen. Geulem.
413-420, 3034.	<i>Pecten quadricostatus</i> Sowerby.	St. Pietersberg; Geulem; Sibbe.
421-423, 425.	<i>Pecten striato-costatus</i> Goldf.	Klein-Lanaeken; St. Pieters- berg.
426, 427.	<i>Pecten substriato-costatus</i> (d'Or- bigny).	St. Pietersberg; voormalige Gem. Oud-Vroenhoven.
424, 428. 2871.	<i>Pecten</i> sp.	Valkenburg; Klein-Lanaeken. Geulem.
412.	? <i>Pecten</i> sp.	Cannerbosch.
429-431, 2872, 2873.	<i>Pteria approximata</i> (Schlotheim).	St. Pietersberg; Keer-Cadier; Geulem.
432.	<i>Pteria triptera</i> Bronn.	Onbekend.
433.	<i>Mytilus</i> cfr. <i>ornatus</i> Münt.	Caestert; St. Pietersberg.
434.	<i>Lithodomus</i> ? <i>ciplyanus</i> de Ryck- holt.	St. Pietersberg.
435, 436, 2874.	<i>Pinna cretacea</i> (Schlotheim).	St. Pietersberg; Sibbe.
437.	<i>Cucullaea</i> aff. <i>rugosa</i> Holzapfel.	Voorm. Gem. Oud-Vroen- hoven.
438.	<i>Arca</i> sp.	St. Pietersberg.
2875.	<i>Pectunculus</i> sp.	Meerssen, Z. van de Geul.
439.	<i>Limopsis</i> cfr. <i>höninghausi</i> Müller.	Keerderberg, O. v. Maas- tricht.
440.	<i>Leda siliqua</i> (Goldfuss).	St. Pietersberg.
441.	<i>Trigonia maestrichtiensis</i> Briart.	Voorm. Gem. Oud-Vroen- hoven.
2876.	<i>Trigonia</i> cfr. <i>geulemensis</i> Vogel.	Valkenburg.
442.	<i>Trigonia</i> sp.	St. Pietersberg.
443, 2877- 2879.	<i>Crassatella bosquetiana</i> d'Orb.	St. Pietersberg; Geulem.
444.	<i>Radiolites</i> sp.	St. Pietersberg.
445.	<i>Rudistae</i> sp.	St. Pietersberg.
446.	<i>Lucina</i> sp.	Voorm. Gem. Oud-Vroen- hoven.
456, 2880.	<i>Cardium subalternatum</i> Vogel.	St. Pietersberg.
447.	<i>Veneridae</i> sp.	St. Pietersberg.
448.	<i>Liopistha aequivalvis</i> (Goldfuss).	Biesland (voorm. Gem. Oud- Vroenhoven).
449.	<i>Gastrochaena amphibaena</i> (Goldf.).	St. Pietersberg.
450.	<i>Gastrochaena (Fistulana) aspergil- loides</i> (Forbes).	St. Pietersberg.
658.	<i>Pholas</i> cfr. <i>supracretacea</i> de Ryck- holt.	Cannerbosch (Boschberg).
451-455, 457-462, 654, 655, 2881, 3035.	Ongedetermineerd.	St. Pietersberg; Geulem; Cannerbosch; Valkenburg; Sibbe.

Scaphopoda.

463.	<i>Dentalium</i> sp.	Klein-Lanaeken.
464-467, 2882.	<i>Pyrgopolon mosae</i> Montfort.	Sibbe; St. Pietersberg.

Gastropoda.

494.	<i>Emarginula</i> sp.	St. Pietersberg.
468-470.	<i>Turbo</i> sp.	Cannerbosch; St. Pietersberg.

No.	NAAM	VINDPLAATS
471, 472.	<i>Trochus</i> sp.	Cannerbosch; St. Pietersberg.
473, 474,	<i>Nerita rugosa</i> (Hoeninghaus).	Geulem; Meerssen, Z. van de
2883-2886.		Geul; Sibbe.
475.	<i>Solarium cordatum</i> Binkhorst.	Cannerbosch.
476-482.	<i>Turritella</i> sp.	Geulem; St. Pietersberg; Cannerbosch; Jekerdal.
483.	<i>Xenophora onusta</i> (Nilsson).	St. Pietersberg.
484.	<i>Hipponyx dunkerianus</i> Bosquet.	Cannerbosch.
492.	<i>Natica ampla</i> Binkhorst.	St. Pietersberg.
485.	<i>Natica cretacea</i> Goldf.	St. Pietersberg.
486.	<i>Natica</i> sp.	Geulem.
2887.	<i>Aporrhais</i> sp.	Valkenburg.
487.	<i>Fusus</i> sp.	Jekerdal.
488, 489.	<i>Voluta deperdita</i> Goldf.	St. Pietersberg.
490.	<i>Actaeon</i> sp.	St. Pietersberg.
491, 493,	Ongedetermineerd.	Jekerdal; Cannerbosch;
2888.		Meerssen, Z. v. d. Geul.
Cephalopoda.		
495-500.	<i>Baculites faujasi</i> Lamk.	St. Pietersberg; Valkenburg.
657.	<i>Scaphites constrictus</i> (Sowerby).	St. Pietersberg.
501-504,	<i>Belemnitella mucronata</i> (Schlot-	St. Pietersberg; Geulem;
2889-2892.	heim).	Valkenburg.
Crustacea.		
505.	<i>Scalpellum pygmaeum</i> Bosquet.	St. Pietersberg.
506-509.	<i>Calianassa faujasi</i> (Desmarest).	St. Pietersberg.
2893.	<i>Calianassa faujasi</i> (Desmarest).	Onbekend.
510.	<i>Stephanometopon granulatum</i> Bos-	St. Pietersberg.
	quet.	
511-513.	<i>Raninella sculpta</i> (Binkhorst).	Sibbe.
Pisces.		
514, 522,	<i>Oxyrhina angustidens</i> Reuss.	St. Pietersberg; Sibbe.
2894.		
2895.	<i>Lamna appendiculata</i> (Agassiz).	Meerssen, Z. van de Geul.
2910, 2911.	<i>Lamna serrata</i> (Agassiz).	Sibbe.
515, 516,	<i>Lamna</i> sp.	Voorm. Gem. Oud-Vroen-
2896-2898,		hoven; St. Pietersberg;
3036.		Sibbe.
517, 3037.	<i>Corax falcatus</i> Agassiz.	St. Pietersberg; Sibbe.
518,	<i>Corax pristodontus</i> Ag.	St. Pietersberg; Sibbe.
2899-2904.		
2905-2909.	Haaiantanden.	St. Pietersberg; Sibbe.
519, 2912,	<i>Enchodus faujasi</i> Ag.	St. Pietersberg; Valkenburg;
2913.		Sibbe.
520, 521,	Ongedetermineerd.	Biesland (voormalige Gem.
523, 2914-		Oud-Vroenhoven); St. Pie-
2922, 3038.		tersberg; Geulem; Sibbe.
Reptilia.		
524-527,	<i>Mosasaurus camperi</i> H. v. Meyer	St. Pietersberg; Geulem;
531,	(wervels, beenfragmenten en	Sibbe.
2923-2926.	tanden).	

No.	NAAM	VINDPLAATS
528-530.	<i>Allopleuron hoffmanni</i> (Gray), fragmenten van het rugschild.	St. Pietersberg.
c. Vuursteeneluvium.		
(„Vuursteendiluvium”, Staring).		
532.	Leem (= verweeringsgrond van het „Krijt met vuursteen”).	Schilberg nabij Slenaken.
533.	Vuursteen (van het zgn. vuursteenconglomeraat).	Landraad nabij Epen.
3039.	Verweerde vuursteen.	Tusschen Slenaken en Epen.
534-536.	<i>Echinocorys</i> sp.	Heijenrade nabij Slenaken.
537.	Zeeëgel.	Heijenrade nabij Slenaken.
538.	Vuursteen met bivalve.	Schilberg nabij Slenaken.

III. OLIGOCEEN.

IIIa. Onder-Oligoceen.

2927.	Basis v. h. Onder-Oligoceen, contactlaag v. h. Maastrichtsch tufkrijt met het onder-oligoceen zand.	Boschhoef, N.O. van St. Gerlach.
2928.	Phosphorieten en begeleidende gesteenten (witte kwarts) uit de basis v.h. Onder-Oligoceen.	Boschhoef, N. O. van St. Gerlach.
2929.	Vischtanden, tezamen voorkomend met de phosphorieten (no. 2928) in de basis van het Onder-Oligoceen.	Boschhoef, N. O. van St. Gerlach.
2930.	Phosphorieten uit de basis van het Onder-Oligoceen.	Schacht Emma, 99 M. — Opp.
539.	Klei met <i>Ostrea ventilabrum</i> Goldf.	Schacht Emma, 85 M. — Opp.
540.	<i>Pectunculus</i> sp. uit dezelfde klei.	Schacht Emma, 85 M. — Opp.
541.	Geel zand (z.g. „Lethensch zand”, Staring).	Valkenburg.
659.	Geel zand (z.g. „Lethensch zand”, Staring).	Nabij Klimmen.
660.	Afdruk van een bivalve uit no. 659.	Nabij Klimmen.
560.	Wit zand.	Ubaghsberg.
561.	Zand met verharde wormgangen.	Ubaghsberg, nabij den molen.
2932.	Glaukonietzand.	Groeve Belvédère, N. van Maastricht, bij het gehucht Caberg.

IIIb. Midden-Oligoceen.

545, 661.	Cerithiënklei.	Schacht Emma, 62 M. — Opp.; Goudsberg (Valkenburg—Walem).
662.	Zandige, violette leem \pm 1 M. boven de kleilaag met cerithiën.	Weg van Heek naar Hulsberg.
663.	Eerste schelpgruislaagje (\pm 2 c.M. dik), boven de violette leem no. 662.	Weg van Heek naar Hulsberg.

No.	NAAM	VINDPLAATS
664.	Grauwgroene klei (\pm 15 c. M. dik), boven het eerste schelpgruislaagje no. 663.	Weg van Heek naar Hulsberg.
665.	Tweede schelpgruislaagje (1 c.M. dik).	Weg van Heek naar Hulsberg.
666.	Grauwgroene klei, boven het tweede schelpgruislaagje.	Weg van Heek naar Hulsberg.
667.	Aan het oppervlak liggende bruine, zandige leem boven de grauwgroene klei no. 666.	Weg van Heek naar Hulsberg.
546.	Groengrauwe klei zonder fossielen.	Noordelijk van Station Valkenburg, nabij het Jezuitenklooster.

Fossielen uit de Cerithiënklei.

Lamellibranchiata.

668-671.	<i>Cyrena semistriata</i> Deshayes.	Goudsberg (aan den Steenstraat van Valkenburg naar Walem); Heek—Hulsberg; Schin-op-Geul.
672, 673.	<i>Corbulomya triangula</i> Nyst.	Goudsberg; Schin-op-Geul.
674-676.	<i>Corbula subpisum</i> d'Orbigny.	Goudsberg; Heek—Hulsberg; Schin-op-Geul.
677.	<i>Corbula henckeliusiana</i> Nyst.	Goudsberg.
678.	Bivalve.	Heek—Hulsberg.

Gastropoda.

679.	<i>Natica nysti</i> d'Orbigny.	Goudsberg.
680.	<i>Nystia duchastelii</i> (Nyst).	Schin-op-Geul.
681.	<i>Stenothyra pupa</i> (Nyst).	Schin-op-Geul.
682.	<i>Turbella michaudi</i> (Nyst).	Goudsberg.
683.	<i>Rissoa beyrichi</i> Bosquet.	Goudsberg.
684, 685.	<i>Syrnola (Puposyrnola) laevissima</i> (Bosquet).	Goudsberg; Schin-op-Geul.
686, 687.	<i>Bayania nysti</i> ((Du Chastel M. S.) Nyst).	Goudsberg; Schin-op-Geul.
689-691.	<i>Potamides plicatus galeottii</i> (Nyst).	Goudsberg; Heek-Hulsberg; Schin-op-Geul, weg van Schoonbron naar Opscheumer.
692, 693.	<i>Potamides (Tympanotonos) elegans</i> (Deshayes).	Goudsberg; Heek—Hulsberg.
694.	<i>Potamides</i> sp. (aff. <i>tricinctus</i> (Brocchi)).	Heek—Hulsberg.
695.	<i>Mangelia costellaria</i> (Nyst).	Goudsberg.
696.	<i>Pianorbis (Gyraulus) schulzianus</i> Dunker.	Goudsberg.
697-699.	Ongedetermineerd.	Schin-op-Geul; Goudsberg.

Crustacea.

700.	<i>Balanus</i> sp.	Goudsberg.
547, 2933.	Nuculaklei.	Schacht Emma nabij Amstenrade, 57 M. — Opp.; Bunde.

No.	NAAM	VINDPLAATS
548.	Septariënklei.	Schacht Emma, 37 M. — Opp.
549.	Septariumfragment, uit de septariënklei.	Schacht Emma, 37 M. — Opp.

IIIc. Boven-Oligoceen.

550.	Glaukonietzand.	Caumer, Z. van Heerlen.
543, 543a.	Glaukonietzand met fossielen, fosforieten en gesteenten.	Elslo (rechter Maasoever), onmiddellijk onder het middelterrassgrint.
544.	Harde, bruine scheidingslaag tusschen het glaukonietzand en het diluviale grint.	Elslo (rechter Maasoever).

IV. MIOCEEN.

2934.	Bruinkoolzand met ronde, blauwe vuursteen.	N. van station Schaesberg, nabij Heerlen.
552.	Ronde, blauwe vuursteen, uit het bruinkoolzand.	Palenberg nabij Heerlen.
555.	Bruinkool (bewesten de Sandgewandstoring).	Heerlensche heide.
701.	Aardachtige bruinkool (bewesten de Sandgewandstoring.)	Heerlensche heide.
2935.	Bruinkool, monster van de onderste lagen. De totale dikte van de bruinkool is hier 2.50 M., op andere plekken tot 6 M.; boven en onder de bruinkool ligt wit zand.	Groeve nabij het huis Passard-Nieuwenhagen, Concessie Carisborg.
2936.	Bruinkool, monster van de bovenste laag.	Groeve nabij het huis Passard-Nieuwenhagen, Concessie Carisborg.
2937.	Hout uit de bruinkool.	Groeve nabij het huis Passard-Nieuwenhagen, Concessie Carisborg.
2938.	Witte leem onder pleistoceen grint.	Hoensbroek.
551.	Bruinkool.	Beek, groeve nieuwe weg van Beek naar Groot-Genhout.
554.	Zandsteen, in brokken voorkomend in het bruinkoolzand.	Kollenberg nabij Sittard.
556.	Blauwgrijze leem, in laagjes in het bruinkoolzand.	Kollenberg nabij Sittard.
553.	Zand met ronde, blauwe vuursteen.	Herzogenrath, (W. helling van het Wormdal).
557.	Zand met vuursteentjes.	Herzogenrath.
558.	Bruinkoolzand.	Groeve ten Zuiden van Afdon nabij Herzogenrath.
559.	Grijze leem, wordt aan de lucht violet.	Herzogenrath, zandgroeve nabij de kerk.
3226a-c.	Wit zand met bruinkool en donkergekleurde deklaag.	Kelmond.
3413.	Bruinkoolzand met vuursteen onder hoogterrassgrint.	Bunde nabij Maastricht.
2931.	Roodgekleurd leemig zand, onder hoogterrassgrint.	W. van Berg-Terblijt (weg van Maastricht naar Valkenburg).

No.	NAAM	VINDPLAATS
V. PLIOCEEN.		
702.	Grint van de kiezeloolietgroep met vele kiezeloolieten.	Heerlensche heide.
703.	Carbonische phthانيت, zwerfsteen uit het kiezeloolietgrint.	Heerlensche heide.
2943.	<i>Rhynchonella sp.</i> , uit het kiezeloolietgrint.	Heerlensche heide.
704.	Bruinkool van de jongere bruinkoolformatie.	Heerlensche heide, beoosten de Sandgewand.
705.	<i>Taxodium distichum</i> (Linné) uit de pliocene bruinkool.	Heerlensche heide, beoosten de Sandgewand.
563.	Lichtgrijze leem, (ligt onder een bruinkoollaagje).	Heerlensche heide, nabij de Roode beek, O. v. Rompen.
564.	Zandige leem, (ligt boven een bruinkoollaagje).	Heerlensche heide, nabij de Roode beek, O. v. Rompen.
2944.	Kiezeloolieten, uit het kiezeloolietgrint.	Nieuwenhagen.
562.	Grint, boven onder-oligoceen zand (no. 561).	Ubagsberg, nabij den molen.
2945.	<i>Serpula sp.</i> uit het grint.	Ubagsberg.
2946.	Witte klei, ligt nagenoeg aan het oppervlak.	Z. O. van Bouwberg, nabij Brunssum.
3040a.	Rood en bruin zand, voorkomende in plioceen grint.	Huls nabij Simpelveld.

VI. TERTIAIR VAN ONBEKENDEN OUDERDOM.

565.	(?Tertiaire) zwarte leem, liggend op Krijt.	Lousberg, Aken.
566.	Fragment van een der blokken tertiaire zandsteen, die op den Schneeberg verspreid liggen.	Schneeberg nabij Vaals.
567.	Tertiair zand, zeer waarschijnlijk Mioceen.	N. W. van Noorbeek.
2941.	Gipskristallen in bruinkool.	Bruinkoolontginning „Graetheide” nabij Sittard (Welshenheuvel, O. van Urmond).
850.	Boomstam uit de bruinkool.	Graetheide.

VII. KWARTAIR.

VIIa. Fluviaal Pleistoceen.

3041.	Grint.	Reijmerstok, nabij het zwerfblok.
3042.	Bruin zand, in lagen tusschen het grint no. 3041.	Reijmerstok, nabij het zwerfblok.
3043.	Wit zand, in lagen tusschen het grint no. 3041.	Reijmerstok, nabij het zwerfblok.
569, 570.	Hoogterrasgrint, als conglomeraat ontwikkeld met kalk als bindmiddel.	Cadier, grintgroeve zuidelijk van het dorp.
572.	Grintconglomeraat met ijzeroxyd als bindmiddel (grenslaag tusschen wit grint (onder) en leemig zand (boven)).	Nieuwenhagener heide, O. van de Roode beek, in de laagte.

No.	NAAM	VINDPLAATS
627.	Klapperstien.	Heisterberg nabij Schinnen.
3227.	Zand van het Middelterras tus- schen grintlagen.	Rothem.
612z.	Groote kalkconcreties, tusschen grint en löss.	Vliek (Gemeente Ulestraten).
3047.	Laagterras-leem nabij den voet van het Middelterras.	Caberg nabij Maastricht.
3045.	Laagterras-leem, 2 M. dik, op grint.	Wijk nabij Maastricht.
3288.	Zwerfsteenen uit een grinteiland van het Laagterras.	Caberg nabij Maastricht.
3046.	Grijs zand met overblijfselen van hout, hazelnoten en land- en zoetwatermollusken. Onder leem en kalkrijke klei en liggend op grint.	Bosscherveld nabij Belvédère, N. van Maastricht.
VIIIb. Löss.		
612a.	612a. Onderste deel van den löss.	Vliek (Gemeente Ulestraten).
	612b. Middelste deel van den löss.	
	612c. Bovenste deel van den löss, $\frac{1}{2}$ M. onder maaiveld.	
656.	Kalkconcretie uit löss.	Geulem.
643a-643m.	Profiel.	Lössgroeve Belvédère nabij Maastricht, nieuwe groeve van den heer Marres.
643a-d.	Onderste kalklooze löss, dikte 4.50 M.	
643ax.	Mangaan-oxyd concreties in de basislaag van no. 643a.	
643r.	Zandige leem met enkele rolsteen- tjes, ligt tusschen het grint en no. 643a.	
643II.	Zand (A) afwisselend met leemlagen (B) tusschen of onder de kalk- looze, grinthoudende, onderste lösslaag.	
643III.	Zwerfsteen (blauwe kwartsiet) uit den ondersten kalkloozen löss, 2 M. boven de basis.	
643IV.	Zwerfsteen (kwartsietfylliet) uit den ondersten kalkloozen löss, 3 M. boven de basis.	
643v.	Kalkhoudend zand in een 11 c.M. dikke laag tusschen no. 643d en no. 643e.	
643e-g.	Kalkhoudende löss, dikte 4.20 M.	
643fx.	Kalkconcreties uit den kalkhou- denden löss, liggen juist boven no. 643e.	
643 h-m.	Bovenste kalklooze löss, dikte 3.50 M.	
568.	Löss.	Heksenberg nabij Heerlen.
640.	Löss.	Bemelen.
641a.	Löss (4 M. dik) onderste laag.	Bocholtzerheide.
641b.	Löss (4 M. dik) bovenste laag.	Bocholtzerheide.

No.	NAAM	VINDPLAATS
642.	Löss op het Middelterras.	Maarland.
709.	Löss (2½ M. dik).	Epen.
710.	Löss, met laagjes rolgrint.	Hontem, Z. O. van Keer-Cadier.
711.	Löss (4 M. dik) monster op 3 M. diepte genomen.	Strucht nabij Valkenburg.
712.	Löss op 2½ M. diepte.	Strucht nabij Valkenburg.
713.	Löss (70 c.M. dik) op tertiair zand.	Tusschen Valkenburg en Genhout.
714.	Löss (3 M. dik), onderste laag (1¼ M. dik).	Oensel nabij Schimmert.
715.	Löss (3 M. dik), bovenste laag (1½ M. dik).	Oensel nabij Schimmert.
716.	Löss (3 M. dik) met zandlaagjes.	Kruisberg nabij Bunde.
717.	Löss (½-2½ M. dik).	Rothem.
3394.	<i>Elephas</i> -kies op de grens van löss en Middelterras-grint.	Caberg, middelterras van de Maas.
626.	Hertengewei uit den löss.	Sibbe.
616, 620, 646, 2961.	<i>Trichia hispida</i> (Linné).	Klein Berghem nabij Ulestraten (N. van Meerssen); Leenewei, tusschen Jabeek en Raath; Neder-Canne; St. Pietersberg.
615, 644, 2959.	<i>Succinea (Lucena) oblonga</i> Drap.	Jabeek; Neder-Canne; St. Pieter.
645, 2960.	<i>Pupilla muscorum</i> (Linné).	Neder-Canne; St. Pieter.
624.	Mandibula van <i>Sorex</i> of <i>Crossopus</i> .	Valkenburg.
1648.	<i>Potamides plicatus galeottii</i> (Nyst), uit het Midden-Oligoceen. Op secundaire ligplaats in löss.	Caberg nabij Maastricht.

VIIIc. Holocene.

3044.	Hellinglöss met beenderen van <i>Rana</i> , <i>Bufo</i> , <i>Talpa</i> en <i>Microtus amphibius</i> Linné (kikvorsch, pad, mol, en waterrat).	St. Pietersberg.
647.	Hellinglöss.	Vaals (W. van Vaals aan den straatweg naar Maastricht).
718.	Hellinglöss (1¼ M. dik) met grint, krijtfossielen en löss-slakken.	Neder-Canne, westhelling Jekerdal.
648.	Beekklei.	Sluisbeek nabij Nieuwstad.
3048.	Kalktuf, gevormd in beekjes, die ontspringen op de helling van het middelterras.	Het park van Terhagen, Z. van Elslo.
648.	Kalksinter uit een beek.	Hussenberg nabij Geulle, bij den watermolen.
3393.	Kalktuf.	Waterrad in de Jeker, nabij Biesland (voorm. Gem. Oud-Vroenhoven).
849.	Recente kalkafscheiding langs plantenwortels in löss.	Bemelen.

Artefacten.

638, 639.	Bewerkte vuursteen.	St. Geertruid, grintgroeve Z. van het dorp.
-----------	---------------------	---

No.	NAAM	VINDPLAATS
3411.	Bewerkte vuursteen en onder verplaatsten löss.	Helling van het hoogterras, Rijkholt.

B. NOORD-LIMBURG EN NOORD-BRABANT.

I. BOVEN-CARBOON.

719.	Boven-carbonische brandlei (523-483 M. onder maaiveld).	Dieptebooring Vlodrop II.
790.	Lichtgrijze kwartsietische zandsteen (1200 M. o.m.).	Dieptebooring 15 (Beeringen), Gemeente Helden.
825.	Glimmerhoudende leisteen (? 912 M. o.m.).	Dieptebooring 18 (Maris), Gemeente Helden.

II. PERM.

720.	Zechsteen-conglomeraat (912 M. o.m.).	Dieptebooring Helenaveen I.
721, 722.	Zechsteen-kalksteen (910-901 M. o.m.).	Dieptebooring Helenaveen I.

III. TRIAS.

723.	Onderste Bontzandsteen (878-875 M. o.m.).	Dieptebooring Helenaveen I.
724.	Middelste Bontzandsteen (875-797 M. o.m.).	Dieptebooring Helenaveen I.
826.	Donkerroode fijnkorrelige zandsteen (790 M. o.m.).	Dieptebooring 18 (Maris), Gemeente Helden.

IV. KRIJT (SENOON).

725.	Onder-senone glaukonietische zandsteen (732-708 M. o.m.).	Dieptebooring Helenaveen I.
726.	Boven-senone kalksteen (642 M. o.m.).	Dieptebooring Helenaveen II.
727.	Boven-senone kalksteen (600 M. o.m.).	Dieptebooring Helenaveen I.
827.	Mergelig glaukonietzand (600 M. o.m.).	Dieptebooring 16 te Oploo (N.-Br.).
828.	Tamelijk grove, geelachtige, glaukonietisch-mergelige zandsteen (675 M. o.m.).	Dieptebooring 18 (Maris), Gemeente Helden.
829.	Glaukonietisch-mergelige zandsteen (700 M. o.m.).	Dieptebooring 18 (Maris), Gemeente Helden.
3050.	Lichtgrijze kalksteen (600 M. o.m.).	Dieptebooring 22 (Liessel), Gemeente Deurne.

V. OLIGOCEEN.

830.	Zandige klei, bevat kalkseptariën en pyriet (400 M. o.m.).	Dieptebooring 18 (Maris), Gemeente Helden.
3049.	Glaukonietzand met schelpen (200 M. o.m.).	Dieptebooring 18 (Maris), Gemeente Helden.

No.	NAAM	VINDPLAATS
728.	Midden-oligoceen leem.	Z. O. van Wassenberg.
729.	Boven-oligoceen glaukonietzand met vuursteensplinters.	Spoorweginsnijding nabij Birgelen.
730.	Boven-oligoceene ijzerrijke zandsteen.	O. van Wassenberg.
731.	Boven-oligoceen glaukonietzand, basis van het mioceen bruinkoolzand.	Spoorweginsnijding bij de Dalheimer Mühle, Z. O. v. Vlodrop.

VI. MIOCEEN.

732.	Bruinkoolzand.	Station Vlodrop, spoorweginsnijding.
733.	Afgeronde, blauwe vuursteen uit het bruinkoolzand.	Station Vlodrop.
734.	Bruinkoolzandsteen, door kiezelzuur aaneengekit.	Hückelhoven nabij Wassenberg.
735.	Grijsviolette leem, onder de bruinkoollaag.	Spoorweginsnijding bij de Dalheimer Mühle.
736.	Bruinkool.	Spoorweginsnijding bij de Dalheimer Mühle.
737.	Bruinviolette leem, boven de bruinkool.	Spoorweginsnijding bij de Dalheimer Mühle.
738.	Boven-mioceen verweerd glaukonietzand.	Mill, W. van Kuik.
739.	Harde, bruine scheidingslaag tusschen het glaukonietzand en het hoogterrasgrint.	Mill, W. van Kuik.

Fossielen uit het mariene Mioceen.

3051.	<i>Flabellum</i> sp.	Diepte boring Maasbree, Gemeente Helden.
3052, 3053.	<i>Nucula haesendoncki</i> Nyst et Westendorp.	Diepte boringen Maasbree en Beeringen, Gem. Helden.
3054.	<i>Nucula laevigata</i> Sow.	Diepte boring Maasbree, Gemeente Helden.
3055, 3056.	<i>Yoldia glaberrima</i> Münster.	Diepte boringen Maasbree en Beeringen, Gemeente Helden.
3057.	<i>Leda (Lembulus) pella</i> (Linné).	Diepte boring Maasbree, Gemeente Helden.
3059.	<i>Leda (Lembulus) sublaevis</i> Bellardi.	Diepte boring Beeringen, Gemeente Helden.
3058.	<i>Leda (Ledina) westendorpi</i> Nyst.	Diepte boring Beeringen, Gem. Helden.
3060, 3061.	<i>Arca (Anadara) diluvii</i> Lamarek.	Diepte boringen Maasbree en Beeringen, Gemeente Helden.
3062, 3063.	<i>Limopsis aurita</i> (Brocchi).	Diepte boringen Maasbree en Beeringen, Gem. Helden.
3064, 3065.	<i>Limopsis (Pectunculina) anomala</i> Eichwald.	Diepte boringen Maasbree en Beeringen, Gemeente Helden.
3066.	<i>Pteromeris scalaris</i> (Sowerby).	Diepte boring Beeringen, Gem. Helden.

No.	NAAM	VINDPLAATS
3067, 3068.	<i>Crassatella (Crassinella) concentrica</i> Dujardin.	Diepteboringen Maasbree en Beeringen, Gemeente Helden.
3069, 3070.	<i>Phacoides meneghinii</i> (de Stefani et Pantanelli).	Diepteboringen Maasbree en Beeringen, Gemeente Helden.
3071, 3072.	<i>Cardium (Laevicardium) subturgidum</i> d'Orbigny.	Diepteboringen Maasbree en Beeringen, Gemeente Helden.
3073, 3074.	<i>Chione (Ventricoloidea) multilamella</i> (Lamarck).	Diepteboringen Maasbree en Beeringen, Gem. Helden.
3075.	<i>Meretrix nysti</i> d'Orbigny.	Diepteboring Maasbree, Gemeente Helden.
3076.	<i>Meretrix (Pitaria) rudis</i> (Poli).	Diepteboring Maasbree, Gemeente Helden.
3077.	<i>Abra prismatica</i> (Laskey).	Diepteboring Maasbree, Gemeente Helden.
3078.	<i>Spisula subtruncata</i> (Da Costa), var. <i>triangula</i> Renieri.	Diepteboring Maasbree, Gemeente Helden.
3079, 3080.	<i>Corbula (Agina) gibba</i> (Olivi).	Diepteboringen Maasbree en Beeringen, Gem. Helden.
3081, 3082.	<i>Oulamys (Flexopecten) tigrina</i> (Müller).	Diepteboringen Maasbree en Beeringen, Gem. Helden.
3083, 3084.	<i>Amussium (Pseudamussium) cornutum</i> (Sowerby).	Diepteboringen Maasbree en Beeringen, Gem. Helden.
3085.	<i>Entalis entalis</i> (Linné).	Diepteboring Maasbree, Gemeente Helden.
3086, 3087.	<i>Turritella (Zaria) subangulata</i> (Brocchi).	Diepteboringen Maasbree en Beeringen, Gem. Helden.
3088, 3089.	<i>Turritella marginalis</i> (Brocchi).	Diepteboringen Maasbree en Beeringen, Gem. Helden.
3090, 3091.	<i>Xenophora deshayesi</i> (Michelotti).	Diepteboringen Maasbree en Beeringen, Gem. Helden.
3093, 3094.	<i>Natica beneckeii</i> v. Koenen.	Diepteboringen Maasbree en Beeringen, Gem. Helden.
3095, 3099.	<i>Natica beyrichi</i> v. Koenen.	Diepteboringen Maasbree en Beeringen, Gem. Helden.
3096.	<i>Natica plicatella</i> Bronn.	Diepteboring Maasbree, Gemeente Helden.
3097.	<i>Polinices (Neverita) josephina</i> (Risso).	Diepteboring Beeringen, Gemeente Helden.
3092.	<i>Polinices (Lunatia) alderi</i> (Forbes).	Diepteboring Maasbree, Gemeente Helden.
3098.	<i>Polinices (Lunatia) helicina</i> (Brocchi).	Diepteboring Maasbree, Gemeente Helden.
3100, 3101.	<i>Aporrhais (Arrhoges) alata</i> Eichwald.	Diepteboringen Maasbree en Beeringen, Gem. Helden.
3102.	<i>Cassidea (Semicassia) saburon</i> (Linné).	Diepteboring Maasbree, Gemeente Helden.
3103.	<i>Acrilla subreticulata</i> (d'Orbigny).	Diepteboring Beeringen, Gemeente Helden.
3104.	<i>Eulima polita</i> (Linné).	Diepteboring Beeringen, Gemeente Helden.
3105.	<i>Niso eburnea</i> Risso.	Diepteboring Beeringen, Gemeente Helden.
3106, 3107.	<i>Atilia attenuata</i> (Beyrich).	Diepteboringen Maasbree en Beeringen, Gem. Helden.

No.	NAAM	VINDPLAATS
3108.	<i>Atilia (Macrurella) nassoides</i> (Grat.).	Diepteboring Beeringen, Gemeente Helden.
3109, 3110.	<i>Phos decussatus</i> v. Koenen.	Diepteboringen Maasbree en Beeringen, Gem. Helden.
3111.	<i>Nassa jacki</i> v. Koenen.	Diepteboring Beeringen, Gemeente Helden.
3112, 3113.	<i>Murex inornatus</i> Beyrich.	Diepteboringen Maasbree en Beeringen, Gem. Helden.
3114.	<i>Ocenebra coelata</i> (Grat.).	Diepteboring Beeringen, Gemeente Helden.
3117.	<i>Typhis horridus</i> (Brocchi).	Diepteboring Beeringen, Gemeente Helden.
3115, 3116.	<i>Typhis (Cyphonochilus) fistulosus</i> (Brocchi).	Diepteboringen Maasbree en Beeringen, Gem. Helden.
3118.	<i>Fasciolaria festiva</i> (Beyrich).	Diepteboring Maasbree, Gemeente Helden.
3119.	<i>Fusus crispus</i> Borson.	Diepteboring Beeringen, Gemeente Helden.
3120.	<i>Oliva flammulata</i> Lamarck.	Diepteboring Maasbree, Gemeente Helden.
3121, 3122.	<i>Ancilla (Sparella) obsoleta</i> (Brocchi).	Diepteboringen Maasbree en Beeringen, Gem. Helden.
3123, 3124.	<i>Sveltia varicosa</i> (Brocchi).	Diepteboringen Maasbree en Beeringen, Gem. Helden.
3125.	<i>Terebra acuminata</i> Borson.	Diepteboring Beeringen, Gemeente Helden.
3126.	<i>Terebra hörnesi</i> Beyrich.	Diepteboring Beeringen, Gemeente Helden.
3127.	<i>Terebra</i> sp.	Diepteboring Maasbree, Gemeente Helden.
3128.	<i>Pleurotoma rotata</i> (Brocchi).	Diepteboring Beeringen, Gemeente Helden.
3131.	<i>Pleurotoma monilis</i> (Brocchi).	Diepteboring Beeringen, Gemeente Helden.
3135.	<i>Pleurotoma</i> sp.	Diepteboring Maasbree, Gemeente Helden.
3129, 3130.	<i>Drillia hosiusi</i> (v. Koenen).	Diepteboringen Maasbree en Beeringen, Gem. Helden.
3137.	<i>Drillia (Crassispira) obeliscus</i> (Desmoul.).	Diepteboring Beeringen, Gemeente Helden.
3138.	<i>Clavatula interrupta</i> (Brocchi).	Diepteboring Maasbree, Gemeente Helden.
3139.	<i>Clavatula (Perrona) steinvorthi</i> (Semper).	Diepteboring Beeringen, Gemeente Helden.
3132, 3133.	<i>Asthenotoma pannoides</i> (v. Koenen).	Diepteboringen Maasbree en Beeringen, Gem. Helden.
3134.	<i>Bathytoma</i> cfr. <i>cataphracta</i> (Brocchi).	Diepteboring Beeringen, Gemeente Helden.
3136.	<i>Genota ramosa</i> (Basterot).	Diepteboring Maasbree, Gemeente Helden.
3140, 3141.	<i>Conus (Conospirus) dujardini</i> Desh.	Diepteboringen Maasbree en Beeringen, Gem. Helden.
3142, 3143.	<i>Ringicula (Ringiculina) striata</i> Phil.	Diepteboringen Maasbree en Beeringen, Gem. Helden.
3144.	<i>Ringicula (Ringiculina) auriculata</i> (Ménard).	Diepteboring Beeringen, Gemeente Helden.
3145.	<i>Ringicula</i> sp.	Diepteboring Maasbree, Gemeente Helden.

No.	NAAM	VINDPLAATS
3146, 3147.	<i>Rozania utriculus</i> (Brocchi).	Diepteboringen Maasbree en Beeringen, Gem. Helden.

VII. PLIOCEEN.

740.	Kiezeloölietgroep als grof zand ontwikkeld.	Spoorweginsnijding bij de Dalheimer Mühle.
741.	Grint van de kiezeloölietgroep (diepte 48 M. -Opp.).	Maalbeek nabij Tegelen.
742.	Leem van de kiezeloölietgroep met bladafdrukken.	Spoorweginsnijding bij de Dalheimer Mühle.

Fossielen uit het marlene Pliocene.

649.	<i>Astarte galeottii</i> Nyst.	Handboring 45, Reek (N.Br.).
3148.	<i>Corbulomya complanata</i> (Sowerby).	Handboring 47, Oss (N. Br.).
3149.	<i>Nassa (Amycla) tabiosa</i> (Sowerby).	Handboring 45, Reek (N.Br.).
3150.	<i>Nassa (Hinia) propinqua</i> (Sowerby).	Handboring 47, Oss (N. Br.).
3151.	Schelpgruisbank. 105,40-125 M. -Opp.	Boring Zuivelfabriek „Het Anker” tusschen Roozenaal en Wouw.
3152.	<i>Ohlmys (Aequipecten) opercularis</i> (Linné), glaukonietzand, 93-99 M. -Opp. (Midden-Pliocene).	Boring Zuivelfabriek „Het Anker” tusschen Roozenaal en Wouw.
3153.	<i>Pectunculus glycymeris</i> (Linné), glaukonietzand, 93-99 M. -Opp.	Boring Zuivelfabriek „Het Anker” tusschen Roozenaal en Wouw.
3154.	<i>Astarte omalii</i> Delajonkaire, glaukonietzand, 93-99 M. -Opp.	Boring Zuivelfabriek „Het Anker” tusschen Roozenaal en Wouw.
3155.	<i>Cyprina islandica</i> (Linné), glaukonietzand, 93-99 M. -Opp.	Boring Zuivelfabriek „Het Anker” tusschen Roozenaal en Wouw.
3156.	<i>Gastrana laminosa</i> (Sowerby), glaukonietzand, 93-99 M. -Opp.	Boring Zuivelfabriek „Het Anker” tusschen Roozenaal en Wouw.
3157.	<i>Turritella (Haustator) incrassata</i> Sow., glaukonietzand, 93-99 M. -Opp.	Boring Zuivelfabriek „Het Anker” tusschen Roozenaal en Wouw.
3158.	<i>Neptunea despecta</i> (Linné), glaukonietzand, 93-99 M. -Opp.	Boring Zuivelfabriek „Het Anker” tusschen Roozenaal en Wouw.
3159.	Lichtgrijs zand met schelpen, 60,50-81 M. -Opp.	Boring Zuivelfabriek „Het Anker” tusschen Roozenaal en Wouw.
3160.	<i>Ostrea edulis</i> L., 60,50-81 M. -Opp.	Boring Zuivelfabriek „Het Anker” tusschen Roozenaal en Wouw.
3161.	<i>Pectunculus glycymeris</i> (Linné), 60,50-81 M. -Opp.	Boring Zuivelfabriek „Het Anker” tusschen Roozenaal en Wouw.
3162.	<i>Astarte sp.</i> , 60,50-81 M. -Opp.	Boring Zuivelfabriek „Het Anker” tusschen Roozenaal en Wouw.

No.	NAAM	VINDPLAATS
3163.	<i>Cardium (Cerastoderma) edule</i> L., 60,50-81 M. — Opp.	Boring Zuivelfabriek „Het Anker” tusschen Roozen- daal en Wouw.
3164.	<i>Macoma praetenuis</i> (Leathes), 60,50-81 M. — Opp.	Boring Zuivelfabriek „Het Anker” tusschen Roozen- daal en Wouw.
3165.	<i>Macoma obliqua</i> (Sowerby), 60,50- 81 M. — Opp.	Boring Zuivelfabriek „Het Anker” tusschen Roozen- daal en Wouw.
3166.	<i>Spisula</i> cfr. <i>obtruncata</i> (S. V. Wood), 60,50-81 M. — Opp.	Boring Zuivelfabriek „Het Anker” tusschen Roozen- daal en Wouw.
3167.	<i>Spisula</i> sp., 60,50-81 M. — Opp.	Boring Zuivelfabriek „Het Anker” tusschen Roozen- daal en Wouw.
3168.	<i>Mya arenaria</i> Linné, 60,50-81 M. — Opp.	Boring Zuivelfabriek „Het Anker” tusschen Roozen- daal en Wouw.
3169.	<i>Littorina littorea</i> (Linné), 60,50-81 M. — Opp.	Boring Zuivelfabriek „Het Anker” tusschen Roozen- daal en Wouw.
3170.	<i>Natica</i> sp., 60,50-81 M. — Opp.	Boring Zuivelfabriek „Het Anker” tusschen Roozen- daal en Wouw.
3171.	<i>Potamides (Ptychopotamides) tri- cinctus</i> (Brocchi), 60,50-81 M. — Opp.	Boring Zuivelfabriek „Het Anker” tusschen Roozen- daal en Wouw.
3172.	<i>Neptunea contraria</i> (Linné), 60,50-81 M. — Opp.	Boring Zuivelfabriek „Het Anker” tusschen Roozen- daal en Wouw.
3173.	<i>Neptunea despecta</i> (Linné), 60,50-81 M. — Opp.	Boring Zuivelfabriek „Het Anker” tusschen Roozen- daal en Wouw.
3174.	<i>Neptunea antiqua</i> (Linné), 60,50-81 M. — Opp.	Boring Zuivelfabriek „Het Anker” tusschen Roozen- daal en Wouw.
3175.	<i>Neptunea antiqua</i> (Linné), forma <i>striata</i> S. V. Wood, 60,50-81 M. — Opp.	Boring Zuivelfabriek „Het Anker” tusschen Roozen- daal en Wouw.
852.	Midden-plioceen glaukonietzand met zeeschelpen, onder rivier- zand en rustend op zeezand (Diestien).	Polder van Oorderen aan de Schelde, N. W. van Ant- werpen.

Lagen van Reuver.

744-744g.	Profiel uit een groeve in het hoog- terras.	O. van Reuver.
744.	Bruine, zandige leem, onderste laag van de kleilens.	
744a.	Donkerblauwgrijze, zeer vette klei, boven no. 744.	
744b.	Concretie uit de donkerblauw- grijze klei no. 744a.	
744c.	Bruinkoolleem, boven de donker- blauwgrijze klei no. 744a.	

No.	NAAM	VINDPLAATS
744d.	Fragment van een boomstam, uit het bruinkoolleem no. 744c.	
744e.	Grof bruin zand, dikte $\frac{1}{2}$ M., boven het bruinkoolleem no. 744c.	
744f.	Tot zandsteen verharde laag van het grove bruine zand no. 744e.	
744g.	Fijn wit zand, boven het grove bruine zand no. 744e. Deklaag van de kleilens.	
747-754,	Plantenresten uit de blauwgrijze	Groeve in het hoogterras,
758.	klei no. 744a.	O. van Reuver.
755-757.	Houtresten uit de blauwgrijze klei no. 744a.	Groeve in het hoogterras,
759.	Ongedetermineerd fossiel.	O. van Reuver.
760-778.	Steenkernen van Unioniden.	Groeve in het hoogterras,
		O. van Reuver.

Lagen van Belfeld.

784a-784f.	Profiel uit een groeve in het hoogterras.	O. van Belfeld, Z. van Maalbeek.
784a.	Bruine zandige leem met veel klappersteenen. Onderste laag.	
784b.	Klappersteenen uit het bruine leem no. 784a.	
784c.	Lichtgrijze vette klei met houtresten, boven het bruine leem no. 784a.	
784d.	Hout uit de lichtgrijze klei no. 784c.	
784e.	Violetbruine leem, boven de lichtgrijze klei no. 784c.	
784f.	Hout uit het violette leem no. 784c.	

VIII. KWARTAIR.

Lagen van Tegelen.

791.	Geelgrijze klei.	Tegelen.
792.	Donkere klei, boven de geelgrijze klei no. 791, (dikte 3 d.M.).	Tegelen.
745, 746,	Geweifragment, beenderen en kie-	Tegelen.
779.	zen.	
780.	<i>Elephas sp.</i> , molarefragment.	Gebaggerd uit de Maas nabij Maasbracht.
781, 781a.	<i>Elephas primigenius</i> Blum., molaren.	Uit de Maas gebaggerd, Linne nabij Roermond.
782, 783.	Ongedetermineerde beenderen.	Uit de Maas gebaggerd, Linne nabij Roermond.
793.	Rolgrint door ijzeroxyd aaneengekit, als een conglomeraatbank in het hoogterras optredend.	Spoorweginsnijding nabij station Vlodrop.
785.	Zand uit een laagte tusschen twee ruggen.	Waterscheid, Z. O. van Roermond.
786.	Zand uit een rug.	Waterscheid, Z. O. van Roermond.

No.	NAAM	VINDPLAATS
787.	Zand met fijn grint, geel gevlekt.	N. van Maalbroek (N. van Asenray), O. van Roermond.
788.	Zand van het middelterras, sterk geel gekleurd met bruine vlekken.	Swalmen, nabij het station.
789.	Zand en uitgezeefd grint uit een door stuifzand gemaskeerden rug. In het grint: kwarts, lydiet, zandsteen, rood en grijs, kwartsiet, en vuursteen.	O. van Bergen aan de Maas.
823.	Middelterrasleem, zandig, \pm 60 e.M. dik, liggend op zand.	Waterscheid, aan den Batommer weg naar Kapel in 't Zand bij Roermond.
824.	Middelterrasleem, meer zandig dan no. 823.	Aan de Roer, tusschen Vlodrop en Berkenbosch.
3229a, b.	Laagterrasleem met zoetwater-schelpen (dikte 2 M.). a. Onderlaag, b. bovenlaag.	W. van Echt, nabij de Oude Maas.

Lagen van Acht.

831.	Blauwgrijze, kalkhoudende leem met schelpen.	Acht bij Eindhoven.
832.	Zwarte leem met schelpen, ligt onder de blauwgrijze no. 831.	Acht bij Eindhoven.
833a-833i.	Schelpen uit het leem no. 831, jongere fauna.	Acht bij Eindhoven.
833a.	<i>Pisidium</i> sp.	
833b.	<i>Valvata macrostoma</i> Steenbuch.	
833c.	<i>Planorbis</i> (<i>Planorbis</i>) <i>planorbis</i> (Linné).	
833d.	<i>Planorbis</i> (<i>Paraspira</i>) cfr. <i>spirorbis</i> (Linné).	
833e.	<i>Planorbis</i> , verschillende fragmenten.	
833f.	<i>Physa fontinalis</i> (Linné).	
833g.	<i>Lymnaea</i> (<i>Galba</i>) <i>palustris</i> (Müller), forma <i>turriculata</i> Held.	
833h.	<i>Lymnaea</i> (<i>Radix</i>) cfr. <i>limosa ovata</i> Draparnaud.	
833i.	<i>Arion</i> sp., kalkkorreltjes uit den mantel.	
834a-834i.	Schelpen uit het leem no. 831; oudere fauna, beginnende op 1,44 M. — Opp.	Acht bij Eindhoven.
834a.	<i>Planorbis</i> (<i>Paraspira</i>) <i>rotundatus</i> Poiret.	
834b, c.	<i>Planorbis</i> (<i>Gyraulus</i>) <i>gredleri</i> (Bielz M. s.) Gredler.	
834d.	<i>Planorbis</i> (<i>Gyraulus</i>) <i>rossmaessleri</i> Auerswald.	
834e.	<i>Planorbis</i> (<i>Armiger</i>) <i>crista</i> (Linné).	
834f.	<i>Lymnaea</i> (<i>Galba</i>) <i>truncatula</i> (Müller).	
834g.	<i>Succinea</i> (<i>Lucena</i>) <i>schumacheri</i> Andreae.	

No.	NAAM	VINDPLAATS
834h.	<i>Pupilla (Pupilla) muscorum</i> (Liné), forma <i>edentula</i> Slavik.	
834i.	<i>Vertigo parcedentata</i> (Sandberger).	
835a-835h.	Ongedetermineerde schelpen uit het leem no. 831, van boven naar beneden laagsgewijze verzameld.	Acht bij Eindhoven.
836a-836e.	Beenderen gevonden aan de basis van de leemgroeve.	Acht bij Eindhoven.
836a.	Paardenkiezen.	
836b.	Geweifragment.	
836c.	Tibia.	
836d.	Wervel.	
836e.	Wervel (atlas).	
861.	Zwerfsteenen van zuidelijken of zuidwestelijken oorsprong.	Ossendrecht, nabij het Kleine Meer.
862.	Roodachtig zand, maximaal 55 c.M. dik, ligt direct onder de 20 c.M. dikke humeuze bovengrond in een \pm 5 M. breede geul.	N. W. van Tilburg.
863.	Wit zand onder het roodachtig zand no. 862. Op de plaats, waar het roodachtig zand het dikst is, komt daaronder 45 c.M. wit zand voor (0.75 tot 1.20 M. —Opp.). Onder het wit zand 43 c.M. leem, waaronder weer hetzelfde witte zand optreedt.	N. W. van Tilburg.
837.	Zandige klei, liggende in geulen onder het hoogveen.	Helenaveen.

Holoceen.

838a, 838b.	Boven- en onderlaag van de rivierklei, welke ter dikte van 4 M. rust op laagterrasgrint.	Maaskanaliseringswerken bij de Donk, W. van Roermond.
839a.	Klei met plantenresten en zoetwaterschelpen.	Oosden nabij Roermond.
839b.	Zoetwaterschelpen uit rivierklei, onmiddellijk boven het grint.	Oosden nabij Roermond.
840.	Fluviatiel leem.	Weerter bosch, N. W. van Weert.
851.	Grint, zand, klei, ijzerconcreties, schelpen (geheel en gebroken) en veenbrokken, tezamen opvullende een droog zijdal van de Schelde, die sindsdien haar loop verlegde. Deklaag: zeeklei. Basislaag: marien Pliocéen.	Polder van Oorderen, N. W. van Antwerpen.
853.	Fluviatiel zand met elementen ontleend aan het Midden-Pliocéen (no. 852), liggende onder rivierklei.	Polder van Oorderen aan de Schelde, N. W. van Antwerpen.
856.	Schelde-klei.	Bergen-op-Zoom.

No.	NAAM	VINDPLAATS
841a-841e.	Hoogveen-profiel.	Helenaveen, westelijk van de Helenavaart.
841a.	Veen-slib (lokale naam: smeerlaag). Deze laag ligt onder no. 841b.	
841b.	Zegge-veen. Deze laag ligt onder no. 841c.	
841c.	Scheuchzeria-veen (lokale naam: pijperd). Deze laag ligt onder no. 841d ₁ .	
841d ₁ .	Ouder-mosveen, onderste laag. Deze laag ligt onder No. 841d ₂ .	
841d ₂ .	Ouder-mosveen, bovenste laag. Deze laag ligt onder No. 841e.	
841e.	Jonger-mosveen. Deze laag ligt aan het oppervlak.	
842.	Veenmos-veen, sterk verweerd en met tallooze worteltjes van <i>Molinia coerulea</i> , liggend onder z. g. Jonger-mosveen en op fluvia-tiel zand.	Helenaveen.
843.	Verkoold dennenhout, gedeel-te-lijk met hars bedekt.	Helenaveen.
844.	Verkoold dennenhout van een zand-stobbe ter plaatse gegroeid vóór de vorming van het hoogveen.	Helenaveen.
845.	Dekschild van een kever, waar-schijnlijk <i>Oribates sphagni</i> op Ouder-mosveen.	Helenaveen.
855.	Moeraskalk.	Susteren.

Recent.

858.	Kalkconcretie, alleen voorkomend op enkele kale plekken.	In een bosch bij Asenray, nabij Roermond.
846.	Mangaan-ijzerconcreties uit ri-vierklei.	Neerloon nabij Ravesteyn aan de Maas.
857.	IJzeroerpijpjes uit het blauw-grijze leem no. 831.	Acht bij Eindhoven.
2776.	IJzeroer uit den bodem der Maas, gebruikt als fundament van een in 1913 ontdekte en opgegraven wachttoren uit de Middeleeu-wen (thans onder stuifzand be-dolven).	Well, aan de Maas.
1273.	Fulgurieten.	Budel.

Voorhistorisch.

859.	Neolithische vuursteensplinters ge-vonden bij urnscherven.	N. W. van Tilburg.
864.	Urnscherven met een stukje van de eikenhoutskool, die hiermede voorkomt (thans komen hier al-leen dennebosschen voor).	N. W. van Tilburg.

C. MIDDEN-NEDERLAND.

KWARTAIR.

Grondboringen.

No.	NAAM	VINDPLAATS
871.	Zwarte klei (? potklei), 60 M. — Opp.	Wageningsche Berg, voorm. Tuinbouwschool.
884.	Graniet, vuursteen en een klein stukje chonetenkalk, geslibd uit een grijze kalkhoudende klei op 27 M. — Opp.	Wageningen, achter het proefstation voor Zaad-contrôle.
872.	Donkergrijze zoetwaterklei, aangeboord van 32-40.1 M. — Opp.	Johanna-hoeve, Oosterbeek.
873.	Hout uit de donkergrijze zoetwaterklei no. 872.	Johanna-hoeve, Oosterbeek.
3177.	Macrosporen met massulae en glochidiën van <i>Azolla filiculoides</i> Lam., geslibd uit de zoetwaterklei no. 872.	Johanna-hoeve, Oosterbeek.
885.	Grijze klei, 70-85 M. — Opp.	Waterboring nabij Oene (Veluwe).
3176.	Hout van <i>Pinus strobus</i> L. of <i>P. cembra</i> L., 96 M. — Opp.	Waterboring nabij Oene (Veluwe).
3178.	Zeeklei (Eemvorming).	Boring De Klomp, Veenendaal.
3179.	Ongedetermineerde schelpen uit no. 3178.	Boring De Klomp, Veenendaal.
3180.	Ongedetermineerde schelpen uit de Eemvorming, diepte 26.10-26.25 — maaiveld.	Wachterswoningen nabij station Barneveld-Voorthuizen.
3181.	<i>Ostrea edulis</i> L., uit de Eemvorming.	Amersfoort, Nijkerksche weg (pompatat. Waterleiding), ? ± 60 M. diep.

Prae-glaciaal.

3182.	Zwerfsteen (devonisch conglomeraat) met schuurstrepen.	Rhenen, zandgroeve nabij de kalkzandsteenfabriek van Leccius de Ridder.
3185.	Roode kwartsiet met gladgeslepen vlak.	Rhenen, zandgroeve nabij de kalkzandsteenfabriek van Leccius de Ridder.
3186.	Zwerfsteen met schuurstrepen van onbekenden oorsprong.	West-helling van den Noordberg, Heesum.
3188.	Kwartsblok met schuurstrepen van onbekenden oorsprong.	Heide tusschen Lunteren en Ede.
889.	Geelgroene zwavelaarde.	Koningsberg nabij Rhenen.
3187.	Violette klei als rolsteen ingesloten in praeglaciaal zand met sterk gestoorde ligging.	Ingraving N. van Sonsbeek, Arnhem.
3189.	Scherven van een groot granietblok (0.4 × 0.2 M.) temidden van uitsluitend zuidelijke zwerfstenen, zonder eenig ander noordelijk gesteente.	Bennekom, achter Selterskamp.

No.	NAAM	VINDPLAATS
3190.	Granieten uit een grintgroeve.	Nabij de voormalige betonfabriek Wageningen-Hoog, grintweg Bennekom-Heelsum.
3191.	Fluviatiel grint met graniet.	Zandgroeve Noordberg, Heelsum.
880.	Zand uit een groeve met deltastructuur.	Afgraving van den hoogen oostrand van de Renkumsche beek, op den hoek van den weg Renkum—Oranje Nassau Oord en den weg, die naar de papierfabriek leidt.
874.	Zand uit een heuvel ter hoogte van 70-80 M.	Achter den rand van het Beekhuizerbosch, bij Arnhem.
875.	Zand uit een heuvel ter hoogte van 30-40 M.	Signaalberg bij Lunteren.
877.	Zand van den stuwmoreene-rug.	N. O. helling van den heuvelrug ten Noorden van Leersum.
878.	Zand van den stuwmoreene-rug.	Oostelijke helling van den stuwmoreene-wal in de Darthuizerlaagte, nabij Amerongen.
879.	Zand.	Spoorwegingraving te Crailo nabij Bussum.
3193.	IJzerhoudende leemlaag, grenslaag met een schuin opgerichte zandlaag, beide van zuidelijken oorsprong.	Wezep (Veluwe), Philipsberg.
865.	Klei met <i>Viviparus diluvianus</i> (Kunth).	Kleigroeve tegenover den Holtheurnschen hof nabij Berg-en-Dal.
866.	Bruinkollagen in no. 865.	Groeve tegenover den Holtheurnschen hof, nabij Berg-en-Dal.
3194.	Kalkhoudend leem met kalkconcreties als bank in het fluviatiel pleistoceen.	W. van Braamt.
3195.	Kalkhoudend, fluviatiel leem.	Duno nabij Oosterbeek.
882.	Kalkloos, fluviatiel leem.	Steilrand van den Wagening-schen Berg (z.g. 2e zandgat).
883.	Leemknol in zuidelijk zand.	Keienberg nabij Renkum.
3230.	Kalkhoudende klei met kalkconcreties en zoetwaterschelpen, voorkomend als een rugvormig omgebogen bank.	Terreins-insnijding aan den Kluisweg, Arnhem.
3231.	Zand onder no. 3230.	Terreins-insnijding aan den Kluisweg, Arnhem.
3196.	Zand.	Rug. Z. O. van Zeddam nabij de boerderij „Koornhorst”.
3197.	Fluviatiel grint.	Lagere heuvels N. van 's-Heerenberg.
892.	Rood zand.	De Ginkel nabij Ede.
3199.	Rood zand.	Kootwijk, zandweg naar den Harskamp.

No.	NAAM	VINDPLAATS
3200.	Wit zand onder het roode.	Kootwijk, zandweg naar den Harskamp.
893.	Rood zand.	Otterlo.
894.	Rood zand.	Niersen, W. van Vaassen.
Glactaal.		
3198a.	Opgestuwde zand- en grintlagen (Praeglaciaal), onder grondmoreene-materiaal, 5 M. beneden het oppervlak.	Kunstzijdefabriek, tegenover het stationsgebouw Ede.
3198b.	Schuin gelaagd glaciaal zand met zeer veel noordelijke en enkele zuidelijke zwerfsteentjes boven de grondmoreene.	Kunstzijdefabriek, tegenover het stationsgebouw Ede.
3198c.	Kalkloos, fluviatiel leem, in het Oosten rustend op het glaciaal zand no. 3198b.	Kunstzijdefabriek, tegenover het stationsgebouw Ede.
3198d.	Horizontaal gelaagd zand met grintlenzen van zuidelijk materiaal en een enkel noordelijk zwerfsteentje, liggend naar den boschrand toe op no. 3198c.	Kunstzijdefabriek, tegenover het stationsgebouw Ede.
3202a-c.	Profiel.	Leemkuilen bij station Wezep.
3202a.	Scherp fluviatiel zand (Praeglaciaal).	
3202b.	Keileem, bedekt door glaciaal grint en rustend op fluviatiel zand.	
3202c.	Grint boven keileem.	Rug W. van Heerde.
3203.	Smelt-grint van een Ås-rug.	Grintgroeve in den Koerberg nabij Heerde.
3204.	Smelt-grint van het kame-landschap.	W. van den Wapenveldschen molen, nabij Wapenvelde.
3205a-c.	Grint, zand en leem.	W. van den Wapenveldschen molen, nabij Wapenvelde.
895.	Rood zand.	Wapenvelde.
3206a.	Grint uit een Ås-rug (hierbij noordelijke zwerfsteentjes en orthoklaas).	Z. van Hattem, nabij hoeve Berghuizen.
3206b.	Zand uit een Ås-rug.	Z. van Hattem, nabij hoeve Berghuizen.
3201.	Grint met noordelijke zwerfsteentjes, onder woudveen.	Uddel (Veluwe).
3208.	Noordelijke en zuidelijke zwerfsteenen in het zand boven het keileem.	Tusschen Hilversum en Laren, nabij het pompstation van Nieuwer-Amstel.
3289.	Gneis met sporen van ijsbewerking.	Ede.
3292.	Diabaas-zwerfsteen (windkei).	Maarn.

Fauna.

3209a.	<i>Elephas sp.</i> , kaakbeenfragmenten.	Rhenen, zandgroeve nabij de kalkzandsteenfabriek van Leccius de Ridder.
3209b.	Molare-lamellen van <i>Elephas sp.</i> , behooren waarschijnlijk bij de kaakbeenfragmenten (no. 3209a).	Rhenen, zandgroeve nabij de kalkzandsteenfabriek van Leccius de Ridder.

No.	NAAM	VINDPLAATS
3212, 3211.	<i>Elephas primigenius</i> Blumenbach. Molare en molarefragment.	Rhenen, zandgroeve achter de kalkzandsteenfabriek van Leccius de Ridder.
3213.	<i>Elephas sp.</i> , molare-lamel.	Rhenen, zandgroeve achter de kalkzandsteenfabriek van Leccius de Ridder.
3214.	<i>Ruminantia</i> -metacarpus.	Rhenen, zandgroeve achter de kalkzandsteenfabriek van Leccius de Ridder.
3215.	Calcaneus (hielbeen) van een herkauwer (? klein rund).	Rhenen, zandgroeve achter de kalkzandsteenfabriek van Leccius de Ridder.
3216.	<i>Cervus sp.</i> , (rechter stang-fragment).	Rhenen, zandgroeve achter de kalkzandsteenfabriek van Leccius de Ridder.
891.	<i>Elephas primigenius</i> Blumenbach, molarefragment.	Haven van Wageningen (opgebaggerd).
3210a, 3210b.	<i>Elephas primigenius</i> Blumenbach, 2 molarefragmenten en een rib.	Uit de Waal nabij Nijmegen.
890.	<i>Elephas sp.</i> , molare-lamellen.	Arnhem, bij een afgraving in het Artilleriepark, Zijpendaalsche weg.
1227.	Beenfragment.	Arnhem, bij den Zijpendaalschen weg, uit een afgraving.
869.	Been- en kiesfragment.	Leemkuil Roekelsche bosch, onder 3½ M. grint, in een 2 M. dikke leemlaag.

Löss.

898.	Löss.	Straatweg Beek-Hôtel Bergen-Dal.
899a-899f.	Löss-profiel.	Herkhuizerveld, De Steeg.
899a.	0—50 c.M.	
899b.	50—100 c.M.	
899c.	100—110 c.M.	
899d.	110—300 c.M.	
899e.	300—350 c.M.	
899f.	Diepte 400 c.M. (basis).	
900.	Zandige, grinthoudende, kalklooze löss, op een hoogte van 40—50 M., onder grint. Dikte ruim 2 M.	Nabij de boerderij „De Korenmolen” aan den straatweg Zeddam-'s-Heerenberg.

Holoceen.

3217a.	Kalkhoudende rivierklei met schelpen, 1 M. dik, op laagterraszand no. 3217b.	Zoelen, aan den weg naar de Hamsche Brug.
3217b.	Grinthoudend laagterraszand met schelpen, onder no. 3217a.	Zoelen, aan den weg naar de Hamsche Brug.
3217bx.	<i>Unio batavus</i> Lamarck; <i>Theodoxis fluviatilis</i> (Linné); <i>Valvata piscinalis</i> (Müller); <i>Helicidae sp.</i> , uit no. 3217b.	Zoelen, aan den weg naar de Hamsche Brug.
2759-2761.	Rivierklei.	Elden (Over Betuwe).
2759.	Rivierklei, oppervlakte-laag.	
2760.	Rivierklei, bruin (\pm 1 d.M. dik), diepte 1.25 M.	

No.	NAAM	VINDPLAATS
2761.	Rivierklei, blauw, diepte 2.35 M.	
1264.	Zeer fijnkorrelig leem (zgn. kwartsmeel).	Hatert, Z. W. van Nijmegen.
902.	Veen, voorkomend aan den voet van een hoogte aan den Marschdijk.	Vechten.
1271, 1272, 1275.	IJzeroer.	Ederveen; Veenplaatsje, W. van Voorthuizen; Soest.
3218.	IJzercarbonaat met vivianiet.	Voorthuizen.
1274.	Vivianiet.	Voorthuizen.
1185, 1189.	Moeraskalk.	Hoefe Schoonhoven, W. van Bennekom; Scherpenzeel.
1266.	Moeraskalk met schelpen.	Wolfsdel, tusschen Stroe en Kootwijk.
1267.	<i>Cepaea hortensis</i> (Müller), uit de moeraskalk.	Wolfsdel, tusschen Stroe en Kootwijk.
1268.	<i>Eulota fruticum</i> (Müller), uit de moeraskalk.	Wolfsdel, tusschen Stroe en Kootwijk.
1269.	<i>Vallonia costata</i> (Müller), uit de moeraskalk.	Wolfsdel, tusschen Stroe en Kootwijk.
1270.	<i>Planorbis</i> sp., uit de bovenste laag van de moeraskalk.	Wolfsdel, tusschen Stroe en Kootwijk.
1191.	<i>Theodoxis ?fluviatilis</i> (Linné).	Otterloosche Bosch nabij Otterlo.
1265.	Diatomeeënaarde, onder een dunne zandlaag.	Oever van de Molenbeek (Renkumsche Beek), Kwadenoord.
1809.	Noot van <i>Trapa natans</i> L.	Aangespoeld aan den IJseloever bij Kampen (1909).
Recent.		
886.	Kalkknol in fluviatiel leem.	Solsche gat nabij Putten.
887.	Kalkzandsteen.	Solsche gat nabij Putten.
888.	Kalkoonereties in fluviatiel zuidelijk leem.	Niersensche Enk.
3290.	Ter plaatse gevormde kalkzandsteen.	Rhenen, zandgroeve achter de kalkzandsteenfabriek van Leccius de Ridder.
3192.	Kalkzandsteen ter plaatse gevormd.	Trompenberg, Hilversum.
3207a-e.	Profiel.	Zandgroeve nabij de hoeve Oud-Naarden, Huizen(Gooi).
3207a.	Kalkhoudend zand rustend op recenten kalkzandsteen.	
3207b ₁ .	Kalkzandsteen.	
3207b ₂ .	Conglomeraat met kalk als bindmiddel.	
3207c.	Kalkhoudend zand onder recenten kalkzandsteen.	
3207d.	Kalkhoudend leem.	
3207dx ₁ .	Schelpen, sterk verweerd, in kalkhoudend leem.	
3207dx ₂ .	Fragmenten van molare-lamellen in kalkhoudend leem.	
3207e.	Windkeien, onder kalkhoudend leem, in zuidelijk zand.	
2796a,	Rijnslib en Rijnzand.	Grebbe, uit een drooggekomen bank aan den noordelijken rivieroever.
2796b.		

No.	NAAM	VINDPLAATS
3219.	Rijnslib, bezonken uit 20 L. water, geschept tijdens den zeer hoogen waterstand in den winter 1919—'20.	Uiterwaarden bij Wageningen.
3220.	Door een zware stortbui uitgespoeld slib, in lagen bezonken in plassen, later door de zon gedroogd.	Op den Wageningsohen Berg, dicht bij het zandgat.
904.	Door regen afgespoeld en daarna bezonken löss, grauw, zandig en verontreinigd.	Dalhelling van den weg naar „De Kaap”, De Steeg.
1284.	Leem bezonken bij hoogwaterstand met afdruksels van gras-halmen.	Rijn nabij Wageningen.
3121.	Hoogoven-slak.	Wageningen, gevonden tijdens een hoogen stand van den Rijn.
3291.	Graniet, noordelijke zwerfsteen van boven door den wind aangestast, van onder door de atmosfeer.	Ede.
1276.	Stuifzand.	Zandstuiving Mosselsche veld.
867.	Overgestoven grond.	De Ginkel nabij Ede.
868.	Zgn. uitgestoven grond, boven-grond.	Vierhouten.
1279, 1280, 1283.	Fulgurieten (bliksempijpjes).	Kootwijksche zand (Veluwe); Bennekom; terrein van het Phytopathologisch Instituut, Wageningen.
1045.	Klappersteen, ter plaatse gevormd in leem, inwendig bekleed met zwart-glanzende limoniet.	Rhenen, zandgroeve achter de kalkzandsteenfabriek van Leccius de Ridder.
3183.	Klappersteen, ter plaatse gevormd in leem, inwendig bekleed met stalactieten van limoniet.	Rhenen, zandgroeve achter de kalkzandsteenfabriek van Leccius de Ridder.
3184, 3225.	Klappersteen.	Rhenen, zandgroeve achter de kalkzandsteenfabriek van Leccius de Ridder.
870.	IJzer-mangaanconcreties uit rivierklei.	Kerkwijk nabij Zalt-Bommel.
Voorhistorisch.		
847.	Vuursteen-spits met potscherf.	Afgraving bezuiden den Plas-molen, Mook.
848.	Idem.	
1277, 3412.	Bewerkte vuursteen.	Wageningse Berg; Eder Heide.
3223.	Bewerkte vuursteen (in bosch-grond).	O. van den grintweg van Nunspeet naar Elspeet.
3224.	Bewerkte vuursteen.	Keienberg, Renkum.
3222.	Vuursteen, gevonden in een grintgroeve.	Kame-landschap W. van Epe, weg naar Gortel.
Historisch.		
1278.	IJzerlakken, onder de zandverstuivingen van het Spelder-Holt.	Beekbergen.

No.

NAAM

VINDPLAATS

D. OOST-NEDERLAND

I. CARBOON.

1654.	Zandsteen, 1061.2 M. —Opp.	Dieptebooring Plantengaarde, Winterswijk.
1655.	Steenkool, 1049 M. —Opp.	Dieptebooring Plantengaarde, Winterswijk.
1805, 1808.	Leisteen.	Dieptebooring Corle nabij Winterswijk.

II. PERM (ZECHSTEEN).

1661, 1662.	Steenzout, 940 M. —Opp.	Dieptebooring Plantengaarde, Winterswijk.
1665-1671, 1674.	Steenzout.	Dieptebooring Plantengaarde, Winterswijk.
1665.	934.0-933.9 M. —Opp.	
1666.	927.5-927.4 M. —Opp.	
1667.	905.1-905.0 M. —Opp.	
1668.	887.9-887.75 M. —Opp.	
1669.	879.9-879.75 M. —Opp.	
1670.	874.2-874.1 M. —Opp.	
1671.	865 M. —Opp.	
1674.	510 M. —Opp.	
1675.	Anhydriet met steenzout, 474 M. —Opp.	Dieptebooring Plantengaarde, Winterswijk.
1673, 1676, 1677.	Dolomiet en grijze stinkdolomiet. 606 M. —Opp.; 425.6 M. —Opp.; 106 M. —Opp.	Dieptebooring Plantengaarde, Winterswijk; proefbooring H. Plante, Winterswijk.
1659, 1660.	Steenzout, 950 M. —Opp.; 1000 M. —Opp.	Dieptebooring Ratum, Win- terswijk.
1649, 1650.	Anhydriet (boven, en onder het steenzout) 850 M. en 1100 M. —Opp.	Dieptebooring Ratum, Win- terswijk.
1651.	Bitumineuze dolomiet met insluit- sels van anhydriet, 825 M. —Opp.	Dieptebooring Ratum, Win- terswijk.
1802.	Steenzout.	Dieptebooring Corle nabij Winterswijk.

III. TRIAS.

IIIa. Bontzandsteen.

1678.	Roode zandsteen.	Rijksgrens, Z. O. van Win- terswijk.
1679.	„Rogenstein” (kuitsteen), 350 M. —Opp.	Dieptebooring Plantengaarde, Winterswijk.
1680.	Roode zandsteen met gips, 250 M. —Opp.	Dieptebooring Plantengaarde, Winterswijk.
1681.	Witte zandsteen met gips als ce- ment, 250 M. —Opp.	Dieptebooring Plantengaarde, Winterswijk.

No.	NAAM	VINDEPLAATS
1682.	Rood en grijs gevlekt leem (Boven-Bontzandsteen).	Willinkbeek nabij de Rijks-grens, Winterswijk.
1685.	Steenzout, ± 375 M. —Opp.	Uit de putboring, Delden.

IIIb. Schelpenkalk.

1686.	Rimpelkalk („Wellenkalk”). Onder-Schelpenkalk.	Henxelsche Beek, Winterswijk.
1687.	Grauwe, harde kalksteen, Boven-Schelpenkalk.	Scholte-Willink, Winterswijk.
1688.	Schelpenkalk met bivalven.	Scholte-Willink, Winterswijk.

IV. JURA.

IVa. Lias (Onder-Jura).

1690.	Donkergrauwe leem.	Willinkbeek, nabij de hoeve Rensker, Winterswijk.
1691.	Donkergrauwe, leemige kalksteen, 310 M. —Opp.	Proefboring E, Den Harde, Winterswijk.

IVb. Dogger (Midden-Jura).

1694.	Oöliet, 200 M. —Opp.	Proefboring D, hoeve Buskers, Winterswijk.
-------	----------------------	--

V. KRIJST.

Va. Woudvorming („Wealden”).

1695.	Klei.	Gronau, groeve van Gerde-mann.
1696.	Dungelaagde kleischalies, afwisselend met kleilagen.	Gronau, groeve van Gerde-mann.
1746.	Driebeen („Dreibein”), beschreven als: <i>Rhizocorallium Hohen-dahli</i> .	Gronau, groeve van Gerde-mann.
1747.	Kleischalie (kan misschien ook behooren tot het Onderste Valanginien).	Z. W. van Schüttorf (O. van Bentheim).
1697.	Harde kalksteen en mergelschalie, in banken in de kleischalies.	Gronau, groeve van Gerde-mann.
1698.	<i>Cyrena</i> sp. uit de klei der Woudvorming.	Gronau, groeve van Gerde-mann.
1699.	<i>Pleurocera strombiformis</i> (Schlot-heim) (<i>Melania</i> auct.), uit de klei.	Gronau, groeve van Gerde-mann.

Vb. Onder-Neocoom (Valanginien).

1700.	Klei met geoden.	Gronau, groeve van Gerde-mann.
1701.	Kalkknollen (geoden).	Gronau, groeve van Gerde-mann.
1702, 1703.	<i>Garnieria gevriliana</i> d'Orbigny, in geoden.	Gronau, groeve van Gerde-mann.

No.	NAAM	VINDPLAATS
1704.	Zandige leem, chronologisch equivalent aan den Bentheimer en Isterberger zandsteen.	Gronau, groeve van Gerdemann.
1705.	Fossiel hout, uit de blauwe leemlagen.	Gronau, groeve van Gerdemann.
1707.	<i>Pholadomya alternans</i> A. Roemer, uit het zandig leem.	Gronau, groeve van Gerdemann.
1706, 1708.	<i>Thracia phillipsi</i> A. Roemer, uit het zandig leem.	Gronau, groeve van Gerdemann.
1709.	<i>Acroenthis subquadrata</i> (A. Roemer), uit het zandig leem.	Gronau, groeve van Gerdemann.
1710.	Wervel en ribfragmenten, uit het Onder-Valanginien.	Gronau, groeve van Gerdemann.
1711.	Grijs, horizontaal gelaagd leem (Boven-Valanginien).	Gronau, groeve van Gerdemann.

Vc. Midden-Neocoom (Hauterivien).

1712.	Kalkzandsteen.	Nabij de Rijksgrens, Z.O. van Winterswijk.
1713-1715.	Zandsteen.	Nabij het station Gildehaus; Molenheuvel nabij Gildehaus.
1716.	Zandsteen.	Eperberg nabij Epe (tuschen Gronau en Ahaus).
1717.	Conglomeraat in den Eper zandsteen.	Eperberg nabij Epe (tuschen Gronau en Ahaus).
1718.	Zand, equivalent met den Eper en Gildehäuser zandsteen.	Eperberg, N. van Epe in Westfalen.
1719.	IJzerrijke zandsteen.	Barlerberg nabij Ottenstein.
1720.	Zandig, grijs leem.	Uppgang aan de Berkel, nabij Stadlohn.
1656, 1657.	Zandsteen met plantenafdrukken.	Bentheim of Gildehaus.

Vd. Boven-Neocoom (Barrémien en Aptien).

1721.	Grijs leem.	Barlerberg nabij Ottenstein, „Ziegelei“.
1722.	Grijs leem.	Alstätte, leemgroeve nabij het station.
1723.	Kalkseptarie met calciet uit het leem.	Alstätte, leemgroeve nabij het station.
1724.	Markasiet-knol uit het leem.	Alstätte, leemgroeve nabij het station.
1725.	<i>Belemnites</i> sp., uit het leem.	Alstätte, leemgroeve nabij het station.

Ve. Gault (Albien).

1726.	Leemig glaukonietzand met <i>Inoceramus concentricus</i> Park.	Hoeve Bekering nabij Winterswijk.
1727, 1728.	Glaukonietzand met <i>Neohibolites minimus</i> (Miller) (<i>Belemnites</i>).	Hoeve Bekering nabij Winterswijk; Proefboring D, Buskers, Winterswijk.
1729.	Verkiezelde kalksteen („Flammenmergel“).	In de beek, Z.O. van Winterswijk.

No.	NAAM	VINDPLAATS
Vf. Cenomaan.		
1730, 1731.	Grijsgroene kalksteen (onderste lagen van het Cenomaan), en witte kalksteen.	Kotten nabij Winterswijk.
Vg. Turoon.		
1732.	Kalksteen, (zgn. „Plänerkalk“).	Stadtlohn.
1734.	<i>Conulus albogalerus</i> Leske.	Stadtlohn.
1735, 1736.	<i>Inoceramus brongniarti</i> Mantell.	Stadtlohn.
1737.	<i>Pachydiscus</i> cfr. <i>peramplus</i> (Mantell).	Stadtlohn.
1738.	<i>Pachydiscus</i> cfr. <i>lewesiensis</i> (Mantell).	Stadtlohn.
1739.	<i>Pachydiscus</i> sp.	Stadtlohn.
Vh. Senoon.		
1740.	Zandig kalkrijk leem.	Ahaus.
1741.	<i>Inoceramus lobatus</i> Münt., uit het zandig kalkrijk leem.	Ahaus.
1742, 1743.	<i>Actinocamax granulatus</i> (de Blainville).	Ahaus.
VI. EOCEEN.		
1744.	Glaukonietzandsteen.	Buurser beek nabij Haaksbergen.
1745.	<i>Nummulites d'orbigny</i> Gall., uit den glaukonietzandsteen.	Buurser beek nabij Haaksbergen.
1758.	Glaukonietzand.	N. van den Tankenberg in een hollen weg, hoeve Weristhof, Oldenzaal.
1767I- 1767III.	Leemig glaukonietzand (I) met markasietknollen en fossiel hout (II) en plaatvormige concreties (III), 1 M. beneden Opp.	Nabij Hengelo aan den Bredemarschweg.
VII. OLIGOCEEN.		
VIIa. Onder-Oligoceen.		
1750.	Koproliet uit het onder-oligoceen leem.	Henxelsche beek, Winterswijk.
1749I.	Glaukonietzand.	Nutter, N. W. van Ootmarsum nabij den Helweg.
1749II.	Fosforietconglomeraat uit no. 1749I.	Nutter, N. W. van Ootmarsum nabij den Helweg.
1663.	Haaiantanden en gesteenten uit de laag met fosforietknollen.	Kersberg nabij Ootmarsum.
1664.	Haaiantanden uit de fosforietlaag.	Ootmarsum.
1826.	Fosforietknollen uit de basis van het Onder-Oligoceen.	Rossum, N. van Oldenzaal.
1672.	Fosforietknollen uit de basis van het Onder-Oligoceen, met fragmenten van bivalven.	Rossum, N. van Oldenzaal.

No.	NAAM	VINDPLAATS
1281.	Fosforietknollen met fossielen.	Rossum, N. van Oldenzaal.
1785.	Vuursteenen, tezamen voorkomend met de fosforietknollen.	Rossum, N. van Oldenzaal.
1786.	Haaiantanden, tezamen voorkomend met de fosforietknollen.	Rossum, N. van Oldenzaal.
1803.	Hout, gedeeltelijk met boorgaten, in de laag met fosforietknollen.	Rossum, N. van Oldenzaal.
1893.	Fosforieten.	Gedolven in Oud-Ootmarsum, op het Erve Scholten Splinterink.
1894.	Fosforietknollen.	Ootmarsum.
3232.	Fosforieten.	Gedolven op den Kuiperberg nabij de uitspanning „Tichelwerk“.
3233.	Fosforieten.	Gedolven in Nutter op het Erve Dijkhuis, N. W. van Ootmarsum.
3234.	Fosforieten.	Gedolven in Nutter aan den Ouden Vasser weg.
3235.	Fosforieten.	Gedolven in Hezinge onder Vasse.
3236.	Fosforieten.	Gedolven in Nutter, Erve Steggink, nabij Ootmarsum.
3237.	Fosforieten.	Gedolven nabij Meusink te Nutter.
3238.	Fosforieten.	Gevonden ten Westen van den Heezeberg, Vasse.
3239.	Bivalven uit de fosforietlaag.	Ootmarsum.
3240.	Fossiel hout uit de fosforietlaag.	Ootmarsum.
1782.	Gastropode in fosforietknol.	Omgeving van Ootmarsum.
1818.	Haaiantanden (? Eoceen of ? Oligoceen).	Hoeve Haarman te Berghuizen, Z.O. van Oldenzaal.

VIIb. Midden-Oligoceen (Septariënklei).

1752.	Septarie uit midden-oligocene klei.	Kleigroeve „de Vlijt“ aan den Misterweg, Winterswijk.
1753, 1784.	Markasietknollen uit klei.	Kleigroeve „De Vlijt“, Winterswijk.
1754.	Fossiel hout.	Kleigroeve „De Vlijt“, Winterswijk.
1755.	Septariënklei.	Nabij den Tankenberg, Oldenzaal.
3241-3247.	Ongedetermineerde schelpen.	Kleigroeve „De Vlijt“, Winterswijk.
1757.	Blauwgrijze klei.	Borne.
1759, 1760.	Kalkseptarie in grauwe klei, wit, wordt aan de lucht bruin.	Borne.
1765.	Markasietknol uit de blauwgrijze klei.	Borne.
1796.	Septarie uit het Midden-Oligoceen.	Hoeve Volker nabij Oldenzaal.
3248.	Septarie uit septariënklei.	Hoeve Volker nabij Oldenzaal.
1902.	Gipskristallen.	De Lutte nabij Oldenzaal.

No.	NAAM	VINDPLAATS
1764.	Markasietknollen uit septariënklei.	Hoeve Volker nabij Oldenzaal.
3249.	Gipsknol uit de septariënklei.	Rossum, N. van Oldenzaal (kleigroeve).
1762.	Gipsknollen.	Hoeve Volker nabij Oldenzaal.
3250.	Gipsknollen en kristallen uit septariënklei.	Ootmarsum.
1756.	Leem onder keileem.	Uelzen, straatweg naar Wilsum.

VIIc. ? Boven-Oligoceen.

1804.	Rood zand tusschen het keileem en de septariënklei, verweeringsproduct van boven-oligoceen glaukonietzand.	Kleigroeve „De Vlijt”, Winterswijk.
-------	--	-------------------------------------

VIII. MIOCEEN.

1766.	Door glaukoniet groengekleurd leem.	Leemgroeve „De Blekkink”, Winterswijk.
1778.	Fossilhoudend leem.	Slingerbeek nabij hoeve Stermerdink, Brinkheurne, Z. O. van Winterswijk.
3251.	<i>Flabellum</i> sp.	Slingerbeek nabij hoeve Stermerdink, Brinkheurne, Z. O. van Winterswijk.
3252.	<i>Limopsis aurita</i> (Brocchi).	Slingerbeek nabij hoeve Stermerdink, Brinkheurne, Z. O. van Winterswijk.
3253.	<i>Limopsis (Pectunculina) anomala</i> Eichwald.	Slingerbeek nabij hoeve Stermerdink, Brinkheurne, Z. O. van Winterswijk.
3258.	<i>Pteromeris orbicularis</i> ((Leathes M.s.) J. Sowerby).	Slingerbeek nabij hoeve Stermerdink, Brinkheurne, Z. O. van Winterswijk.
3259.	<i>Crassatella (Crassinella) concentrica</i> Dujardin.	Slingerbeek nabij hoeve Stermerdink, Brinkheurne, Z. O. van Winterswijk.
3254.	<i>Isocardia</i> sp.	Slingerbeek nabij hoeve Stermerdink, Brinkheurne, Z. O. van Winterswijk.
3257.	<i>Chione (Ventricoloidea) multimella</i> (Lamarck).	Slingerbeek nabij hoeve Stermerdink, Brinkheurne, Z. O. van Winterswijk.
3260.	<i>Corbula (Agina) gibba</i> (Olivi).	Slingerbeek nabij hoeve Stermerdink, Brinkheurne, Z. O. van Winterswijk.
3256.	<i>Dentalium</i> sp.	Slingerbeek nabij hoeve Stermerdink, Brinkheurne, Z. O. van Winterswijk.
3255.	<i>Bathytoma</i> cfr. <i>cataphracta</i> (Brocchi).	Slingerbeek nabij hoeve Stermerdink, Brinkheurne, Z. O. van Winterswijk.
1768.	Mioceen leem.	Nabij Zwillbroek, O. van Groenlo.

No.	NAAM	VINDPLAATS
1769-1774.	Haaiantanden uit no. 1768.	Nabij Zwillbroek, O. van Groenlo.
1777.	Cetaceeën-wervels uit no. 1768.	Nabij Zwillbroek, O. van Groenlo.
1779.	Haaiantanden (uit de oorspronkelijke collectie van Staring).	Markelo.
1780.	Mioceen leem boven het Oligoceen.	Borne.
1806.	Glaukonietzand, liggend in zakvormige holten op het mioceen leem en bedekt door glaukoniethoudend keileem.	Groeve van Wiegerink, O. van Groenlo.
1781.	Mioceen glaukonietzand met haaiantanden en walvischwervels.	Neede.

IX. TERTIAIR VAN ONBEKENDEN OUDERDOM.

1693a-	Ongedetermineerde schelpen en steentjes.	Diepteboring Zwartsluit 141-214 M. —Opp.
1693e.		

X. KWARTAIR.

Xa. Kwartair in het algemeen.

1798a-	Diepteboring.	Deventer, boorpunt 5,20 M.
1798f.		+ A. P.; diepte der boring 100 M.
1798a.	Glaukonietzand, 3-5 M. —Opp.	
1798b.	Glaukonietzand met gipskristallen, 44,5-45 M. —Opp.	
1798c.	Grijs leem met gipskristallen, 47,8-51,1 M. —Opp.	
1798d.	Potklei met noordelijke kalksteen, 67,5 M. —Opp.	
1798e,	Keileem met graniet, vuursteen, zandsteen, gabbro en noordelijke kalksteen (glaukonietkalksteen, beyrichiënkalk, enz.) 76,5—84,4 M. —Opp.	
1798e ₁ .		
1798f.	Geel zand met hout en schelpresten, 85-100 M. —Opp.	
1788.	Kalkhoudend leem met schelpen en hout.	Enter.
1789.	Hout van een dikke wortel van de els (<i>Alnus sp.</i>) zonder bast.	Enter.
1790.	Hout van een grootere wortel van de esch (<i>Fraxinus cf. excelstor</i> L.) uit het leem.	Enter.
1791.	Oud-diluviaal lichtgrijs leem, met wortel van den els (<i>Alnus cf. glutinosa</i> Gaertn.), vrij talrijke stuifmeelkorrels van els en <i>Picea excelsa</i> Lamarek, minder van <i>Pinus cf. silvestris</i> L., eik en berk of hazelaar, verder bladresten van <i>Hypnum</i> .	Enter.
1792.	<i>Viviparus diluvianus</i> (Kunth), uit het leem.	Enter.
1793-1795.	Ongedetermineerde schelpen uit no. 1791.	Enter.

No.	NAAM	VINDPLAATS
1787, 1787a.	Leem met glijdvak en kalkconcreties (1787a).	Needsche berg.
3261I.	Blauwgrijs, kalkhoudend leem met houtresten, vormt de onderste laag van het leem (totale dikte van het leem 2½ M.). Aan de basis komen vischtanden voor.	Needsche berg.
3261II.	Hout uit het blauwgrijs leem no. 3261I.	Needsche berg
3261III.	<i>Viviparus diluvianus</i> (Kunth), uit no. 3261I.	Needsche berg.
3262A ₁ — 3262E.	Profiel.	Leemgroeve Zuider-esch, W. van Herike.
3262A ₁ .	Zand met noordelijke en zuidelijke zwerfsteentjes en beenfragmenten. Deklaag van no. 3262B.	
3262A ₂ .	Sterk verweerde beenfragmenten uit no. 3262A ₁ .	
3262B.	Grenslaag tusschen no. 3262A en no. 3262C.	
3262C.	Geel leem met kalkconcreties.	
3262C ₁ .	Ongedetermineerde schelpen uit no. 3262C.	
3262D.	Grijs leem met schelpresten en hout (donkere stukken).	
3262D ₁ .	Hout uit no. 3262D.	
3262D ₂ .	Ongedetermineerde schelpen uit het grijs leem no. 3262D.	
3262E.	Leemig kalkhoudend glauconietzand, basis van no. 3262D.	
1776.	<i>Viviparus diluvianus</i> (Kunth).	Gevonden in een Germaansche urn op den Herikerberg bij het bouwen van den Belvédère.
3263.	Zand uit een hoogte.	Geesterensche heide, W. van Tubbergen.
1658.	Fluviatiel leem.	Tankenberg nabij Oldenzaal, bij hoeve Dalhuis.
1733.	Fluviatiel leem op keileem gelijkend.	Lattrop, N. van Denekamp, op een diepte van ¾ M.
1783.	Grof zand met grint, 27-30 M.—Opp., bevat o.a. waterheldere, witte en roodachtige kwarts, graniet met witte en roode veldspaat, vuursteen uit het Krijt en muscoviet.	Putboring in het dal tusschen den Markelerberg en de Hulpe.
1683.	Fijn grint van zuidelijke herkomst, 30-32 M.—Opp., bevat o.a. waterheldere, witte en lichtroode kwarts, roode ijzerkiesel, zandsteen, kwartsiet, lydiet en vuursteen.	Putboring in het dal tusschen den Markelerberg en de Hulpe.
1684.	Grof zuidelijk zand, 32-35 M.—Opp., bevat o.a. waterheldere, witte en roode kwarts, groene zandsteen, lydiet en muscoviet.	Putboring in het dal tusschen den Markelerberg en de Hulpe.
1689, 1692.	Concreties, aan de buitenzijde kalkhoudend.	Olst, uit een putboring op ± 40 M. diepte; Wezepe, O. van Olst.

No.	NAAM	VINDPLAATS
Xb. Glaciaal.		
1652.	Fijn zand van noordelijken oorsprong, 7-17 M. —Opp., bevat o.a. graniet, vuursteensplinters, kwarts (kleine brokstukjes).	Putboring in het dal tusschen den Markelerberg en de Hulpe.
1653.	Keileem, ± 17-27 M. —Opp. Monster van het onderste kalkhoudende gedeelte ± 27 M. —Opp.	Putboring in het dal tusschen den Markelerberg en de Hulpe.
1797.	Geel keileem.	O. van Winterswijk, kleigroeve „De Vlijt”.
1799.	Keileem, bruinrood door bontzandsteenbrokken.	Kerkhof te Oedink.
1748.	Zand uit een glaciale(?) hoogte.	Nabij de hoeve Hallerdijk, buurtschap Halle, N. W. van Varseveld.
1763.	Keileem boven Mioceen.	Zwillbroek nabij Groenlo.
3264.	Geel kalkloos keileem met zwerfsteentjes uit een put. Volgorde der lagen: 45 c.M. humeus zand; 55 c.M. grauw geel keizand met granieten en noordelijke porfieren; 3 M. keileem.	West-Stokkum.
3265.	Grijs kalkloos keileem met zwerfsteenen, 2 M. —Opp.	West-Stokkum.
1751.	Wervel.	Grintgroeve op den Herikerberg nabij Goor.
3266.	Fosforietknol.	Grintgroeve op den Herikerberg nabij Goor.
3267.	Dungelaagde zandsteen met gyroliet.	Grintgroeve op den Herikerberg nabij Goor.
1807.	Zand van een ^o as (smeltwater-rug).	Stepelo.
3269.	Glaciaal zand uit een hoogte.	Grintweg van Deldenerbroek naar Delden.
3270.	Lydietstukken, bijeengebracht uit grint van glacialen ouderdom.	Omgeving van Stepelo.
3271a-3271c.	Profiel.	Borne, leemgroeve nabij het station, aan den straatweg naar Delden.
3271a.	Zand liggende op no. 3271b.	
3271a ₁	Zand uit een opgevulde geul, uitgeslepen in no. 3271a.	
3271b.	Grint liggende in een dunne bank onder no. 3271a en op no. 3271c en door glaciale smeltwaterstroomen afgezet. In dit grint vinden we eocene glaukonietbrokjes, oligocene kalksteenknoollen, zeer veel lydiet, vuursteen, witte kwarts en bazalt. De basis wordt gevormd door oligocene en miocene klei.	
3271c.	Zand liggende onder no. 3271b.	
1800.	Keileem op Mioceen, door glaukoniet groen gekleurd.	Borne.
3272.	Zand boven keileem.	Enter.
3273.	Keileem boven Eoceen.	Hoeve Dalhuis, Oldenzaal.

No.	NAAM	VINDPLAATS
3274.	Zand uit een esch.	Noord-Deurninge.
3275.	Zand uit een glaciële hoogte, 0.6 M. onder het maaiveld.	Oostelijk van Daarle, groeve Z. van den Boldijk.
1801.	Grijs keileem.	Beerzerveen.
1817.	Glaciaal zand uit een hoogte.	Klimberg, W. van Hardenberg.
1907.	Grint, door de Vecht losgespoeld.	Aan den voet der zandstuivingen, W. van Duffelen.
3284.	Zand uit een hoogte (in het zand een lydiet).	Wolfersveen aan den Heerenvloed.
Xc. Holocëen.		
1282.	Leem, 3 M. —Opp.	Groot Graffel bij Warnsveld aan den straatweg naar Vorden.
3279.	Kalkhoudend glaukonietzand met zeeschelpen (3279a—3279e).	Boring IJselbed nabij Dieren, ben. den rivierbodem.
3279a, b.	<i>Spisula subtruncata</i> (Da Costa).	
3279c.	<i>Cardium</i> (<i>Cerastoderma</i>) <i>edule</i> Linné.	
3279d.	<i>Chione</i> (<i>Glausinella</i>) <i>gallina</i> (Linné).	
3279e.	<i>Succinea</i> sp.	
3280a—	Zoetwaterschelpen uit het op	Boring in den IJsel nabij
3280e.	no. 3279 liggende rivierzand.	Dieren.
3280a.	<i>Unio batavus</i> Lamarck.	
3280b.	<i>Unio tumidus</i> Philipsson.	
3280c.	<i>Unio pictorum</i> (Linné).	
3280d.	<i>Sphaerium</i> sp.	
3280e.	<i>Dreissena polymorpha</i> (Pallas).	
3281a—	Schelpen.	Gebaggerd uit het IJselbed
3281c.		nabij Dieren.
3281a.	<i>Spisula subtruncata</i> (Da Costa).	
3281b.	<i>Cardium</i> (<i>Cerastoderma</i>) <i>edule</i> L.	
3281c.	Tertiaire schelp.	
3282i.	Kalkhoudend glaukonietzand met kalkprisma's en land- en zoetwaterschelpen (3282ia—3282ik).	Bergweide, nieuw-aangelegde haven, Deventer (9—8 M. —Opp.).
3282ia.	<i>Succinea</i> (<i>Succinea</i>) <i>putris</i> (Linné).	
3282ib.	<i>Succinea</i> (<i>Lucena</i>) <i>oblonga</i> Draparnaud.	
3282ic.	<i>Succinea</i> (<i>Lucena</i>) <i>schumacheri</i> Andreae.	
3282id.	<i>Planorbis</i> (<i>Planorbis</i>) <i>planorbis</i> (Linné).	
3282ie.	<i>Planorbis</i> (<i>Spiralina</i>) <i>vortex</i> (Linné).	
3282if.	<i>Valvata</i> (<i>Cincinna</i>) <i>piscinalis</i> (Müller).	
3282ig.	<i>Valvata</i> (<i>Cincinna</i>) <i>piscinalis</i> (Müller), forma <i>antiqua</i> Sowerby.	
3282ih.	<i>Anodonta</i> sp., fragmenten.	
3282ii.	<i>Sphaerium</i> sp.	
3282ik.	<i>Pisidium</i> sp.	
3282IIa—k.	Land- en zoetwaterschelpen uit kalkhoudend zand met bruinkooldeeltjes.	Bergweide, nieuw-aangelegde haven, Deventer (8—7 M. —Opp.).
3282IIa.	<i>Trichia hispida</i> (Linné).	

No.	NAAM	VINDPLAATS
3282Irb.	<i>Vallonia pulchella</i> (Müller).	
3282Irc.	<i>Pupilla</i> (<i>Pupilla</i>) <i>muscorum</i> (Linné).	
3282Ird.	<i>Succinea</i> (<i>Amphibina</i>) <i>cf. Pfeifferi</i> Rossmässler.	
3282Ire.	<i>Succinea</i> (<i>Lucena</i>) <i>oblonga</i> Drp., forma <i>elongata</i> Al. Braun.	
3282If.	<i>Succinea</i> (<i>Lucena</i>) <i>schumacheri</i> Andr.	
3282Iig.	<i>Planorbis</i> (<i>Gyraulus</i>) <i>rossmaessleri</i> Auerswald.	
3282Iih.	<i>Valvata</i> sp.	
3282Iii.	Vershillende ongedetermineerde gastropoden.	
3282Irk.	<i>Sphaerium</i> sp.	
3282III.	<i>Succinea</i> (<i>Succinea</i>) <i>putris</i> (Linné) uit rivierklei.	Bergweide, nieuw-aangelegde haven, Deventer (0.5 M. —Opp.).
3283I.	Kalkhoudend glaukonietzand met gerolde tertiaire zeeschelpen en kwartaire land- en zoetwaterschelpen (no. 3283Ia—3283Iq).	Groeve Rielersweg, Deventer (in 1921 met water gevuld) 7 M. —Opp.
3283Ia.	<i>Limopsis aurita</i> (Brocchi).	
3283Ib.	<i>Limopsis</i> (<i>Pectunculina</i>) <i>anomala</i> Eichwald.	
3283Ic.	<i>Isocardia</i> sp. (? <i>Is. cor</i> (L.)).	
3283Id.	<i>Dentalium</i> sp.	
3283Ie.	? <i>Turritella</i> sp.	
3283If.	<i>Trigonostoma</i> sp.	
3283Ig.	<i>Pleurotomidea</i> sp.	
3283Ih.	Vershillende fragmenten van mariene schelpen.	
3283Ii.	<i>Helicigona</i> (<i>Arianta</i>) <i>arbustorum</i> (Linné).	
3283Ik.	<i>Trichia hispida</i> (Linné).	
3283Il.	<i>Succinea</i> (<i>Lucena</i>) <i>schumacheri</i> Andrae.	
3283Im.	<i>Planorbis</i> (<i>Planorbis</i>) <i>planorbis</i> (Linné).	
3283In.	<i>Planorbis</i> (<i>Paraspira</i>) <i>septemgyratus</i> Ziegler of <i>calculiformis</i> Sandberger.	
3283Io.	<i>Valvata</i> (<i>Cincinna</i>) <i>piscinalis</i> (Müller), forma <i>antiqua</i> Sowerby.	
3283Ip.	<i>Sphaerium</i> sp.	
3283Iq.	<i>Pisidium</i> sp.	
3283IIa—l.	Schelpen uit grof, grinthoudend zand, boven het glaukonietzand.	Groeve Rielersweg, Deventer, 7-5.8 M. —Opp.
3283IIa.	<i>Dentalium</i> sp., <i>Limopsis</i> sp. en een niet determineerbare gastropode.	
3283Iib.	<i>Vallonia costata</i> (Müller).	
3283Iic.	<i>Pupillidae</i> sp.	
3283Iid.	<i>Vertigo</i> sp.	
3283Iie.	<i>Succinea</i> (<i>Lucena</i>) <i>oblonga</i> Draparnaud.	
3283Iif.	<i>Succinea</i> (<i>Lucena</i>) <i>oblonga</i> Draparnaud, forma <i>elongata</i> Al. Braun.	

No.	NAAM	VINDPLAATS
3283Ilg.	<i>Succinea (Lucena) schumacheri</i> Andreae.	
3283Iih.	<i>Lymnaea</i> sp.	
3283Iii.	<i>Planorbis (Gyraulus) rossmaessleri</i> Auerswald.	
3283Iik.	<i>Bithynia</i> sp., operculum.	
3283Iil.	<i>Sphaerium</i> sp. (1 schaal) en <i>Pisidium</i> sp. (2 schalen).	
3283a-w.	Schelpen, waarvan niet bekend is, in welk niveau ze werden aangetroffen.	Groeve Rielerweg, Deventer.
3283a.	<i>Arca (Anadara) diluvii</i> Lamarck.	
3283b.	<i>Limopsis aurita</i> (Brocchi).	
3283c.	<i>Chione</i> sp. (? <i>Ch. (Ventricoloidea) multilamella</i> (Lamarck)).	
3283d.	<i>Corbula (Aquina) gibba</i> (Olivi).	
3283e.	<i>Dentalium</i> sp.	
3283f.	<i>Cassidea</i> sp. (fragmenten).	
3283g.	<i>Pleurotomidae</i> sp.	
3283h.	<i>Conus (Conospirus)</i> sp.	
3283i.	Verschillende fragmenten van mariene schelpen.	
3283k.	<i>Helicigona (Arianta) arbustorum</i> (Linné).	
3283l.	<i>Trichia hispida</i> (Linné).	
3283m.	<i>Succinea (Succinea) putris</i> (Linné).	
3283n.	<i>Succinea (Lucena) oblonga</i> Drap., aff. forma <i>diluviana</i> Andreae.	
3283o.	<i>Succinea (Lucena) schumacheri</i> Andreae.	
3283p.	<i>Succinea</i> sp.	
3283q.	<i>Lymnaea (Galba) palustris</i> (Müller).	
3283r.	<i>Planorbis (Planorbis) planorbis</i> (Linné).	
3283s.	<i>Planorbis (Gyraulus)</i> sp.	
3283t.	<i>Valvata (Cincinna) piscinalis</i> (Müller).	
3283u.	<i>Sphaerium</i> sp.	
3283v.	<i>Pisidium</i> sp.	
3283w.	<i>Ostrea</i> sp. (? misschien in de groeve geworpen).	
1889.	Diatomeeënhoudend zand.	't Huis de Kelder nabij Doetinchem.
1890.	Zoetwaterschelpen, voorkomend in leem en liggende in moerasige plekken op no. 1767 (Eocene glaukonietzand).	Nabij Hengelo aan den Bredemarschweg.
3285.	Paardenkiezen.	Uit het veen ten westen van den Vriezenberg, tusschen Markelo en Rijssen.
3276a ₁ ,	Veen boven moeraskalk; moeraskalk, bovenste laag.	Hoeve de Blekkink, Miste nabij Winterswijk
3276a ₂ ,		
3276b,	Moeraskalk, middelste laag;	Hoeve de Blekkink, Miste nabij Winterswijk.
3276c.	moeraskalk, onderste laag.	
3277	Schelpen uit no. 3276.	Hoeve de Blekkink, Miste nabij Winterswijk.
(1-35).		
3278.	Zandmergel, gevormd in zand aan het oppervlak.	Barchem.

No.	NAAM	VINDPLAATS
1895, 1896a.	Moeraskalk.	Stokkumerbroek nabij Markelo; Soest-Wetering, Z.O. van Olst.
1896b.	IJzeroer, deklaag van no. 1896a.	Soest-Wetering, Z.O. van Olst.
1775.	Rivierklei.	Bed van den Gelderschen IJsel nabij Dieren, 1 M. + N.A.P., 6 M. diep.

Xd. Recent.

1761.	Klappersteen uit blauwgrijs leem.	Borne.
1897.	IJzeroer.	Gramsbergen, Vechtdal.
1898.	Poedervormig ijzeroer onder het veen.	Friezenveen.
1899.	Poedervormig ijzeroer.	Daarlsche beek.
1900.	Vivianiet in ijzeroer.	Denekamp, in een moerassige weide.
1901.	Vivianiet op paardenkiezen.	Olst.
1903, 1904.	Stuifzand.	Aan de Vecht, straatweg Ommen-Hardenberg; Junne.
1905.	Rivierklei met landschelpen.	Oostelijke oever van den IJsel nabij Dieren.
1906.	Vechtslib.	Diffelen.
3286.	Dinkelzand.	Singraven nabij Denekamp.
3287.	Sedimentprofiel. Waterdiepte \pm 2.25 M. Modderdikte 1.—M. Ondergrond: zand. Plantengroei geen. De modder is bovenaan grijs-zandig, dan zwart, daarna bruin.	Ogpehaald uit de Beulakker Wijde aan het Z. W. einde.

E. NOORD-NEDERLAND.

KWARTAIR.

1908.	Fluviatiel zand onder keileem.	Spoorweginsnijding, Exlo.
1909.	Rood zand, voorkomende in een lens van $6\frac{1}{2}$ M. breed en $2\frac{1}{2}$ M. hoog, geheel omgeven door wit zand.	Tusschen Exlo en Buinen aan de spoorlijn.
1912.	Fluviatiel zand onder keileem.	Spoorweginsnijding, Gasselte.
1925a-c.	Profiel.	Spoorweginsnijding, Gasselte.
1925a.	Rood keileem.	
1925b.	Rood zand, door uitspoeling van rood keileem (no. 1925a) ontstaan.	
1925c.	Geel keizand, discordant op no. 1925a en no. 1925b liggend.	
1914a- 1914f.	Profiel.	Zandgroeve spoorweginsnijding Station Vries-Zuidlaren (westzijde).
1914a.	Fluviatiel zand aan de basis der groeve.	
1914b.	Grint met veel noordelijk materiaal, wigvormig in no. 1914a indringend.	

No.	NAAM	VINDPLAATS
1914c.	Limonietbank, scheidingslaag tus- schen het gele zand no. 1914a onder en grijs zand met noorde- lijke zwerfsteentjes boven. Van dit laatste zand is geen monster aanwezig.	
1914d.	Fluviatiel leem voorkomend in no. 1914a.	
1914e.	Fluviatiel leem, glaciaal beïnvloed, het bovenste deel van no. 1914b uitmakend.	
1914f.	Keileem, rustend op no. 1914a of no. 1914b.	
1927a- 1927g, 1927h.	Noordelijke en zuidelijke zwerf- steentjes, door den wind be- werkt, liggend op fluviatiel zand en onder no. 1927h (keizand).	Groeve Station Vries-Zuid- laren, oostzijde.
1915.	Grintlens in fluviatiel zand.	Groeve Belgraven, Zuidlaren.
1926a, 1926b.	Rood keileem (onderste laag) en gebleekt keileem als no. 1933c, bovenste laag van het geheele keileemprofiel.	Groeve Bulthuis, Zuidlaren.
1916.	Fijn grint, bevat: witte kwarts, zwarte radiolariet, roode ijzer- kiesel, kwartsporfier en vuur- steen.	Uit een diepen grintkuil, Kruiselwerk, O. van Nieu- we Pekela.
1917.	Zand liggend onder potklei, waarin zich klappersteenen in recenten tijd gevormd hebben. In het zand graniet.	Zandgroeve De Gaast, Win- schoten.
1918.	Grintlens voorkomende in no. 1917 met noordelijke zwerfsteen- tjes en orthoklaas.	Zandgroeve De Gaast, Win- schoten.
1919.	Klappersteenen gevormd in no. 1917.	Zandgroeve De Gaast, Win- schoten.
2101a, 2101b.	Onverweerde en verweerde pot- klei.	De Gaast, Winschoten.
1922.	Kalkrijke, witgeklekte potklei, (plaatselijke naam „oerklei”). Monster genomen 1—1.50 M. onder de bovenste, met noor- delijke zwerfsteenen vermengde laag.	Aekamper rug, ten Z. van Oostwold, (N. van Win- schoten).
1923.	<i>Equisetum palustre</i> L. uit de wit- geklekte potklei, recht overeind staande fragmenten, 1.50 M. onder de met noordelijke ge- steenten vermengde bovenlaag.	Aekamper rug, ten Z. van Oostwold, (N. van Win- schoten).
1924.	Potklei, onder zuidelijk zand, 40 M. — Opp.	Grijpskerk.
1921.	Potklei.	Veendam.
2137.	Fluviatiel zand.	Koudum.
1928a, 1928b.	Rood keileem onder grijs en grijs keileem liggend op no. 1928a.	Weg van Exlo naar Bram- mershoop (Drente).
1929a, 1929b.	Grofste fracties van geslibd grijs en rood keileem.	Odoorn.
1930.	Keileem, rijk aan kalksteen.	Frederiksoord, 2 M. —Opp.

No.	NAAM	VINDPLAATS
1931.	Keileem.	Veenhuizen, aan het oppervlak.
1932.	Zand met noordelijke zwerfsteentjes uit een rug onder hoogveen.	Voormalige Zwarte Meer in het Z. O. van Drente.
1933a-		
1933d.	Profiel.	Oudemirdumer Klif.
1933a.	Keileem, onderste laag.	
1933b ₁ .	Keileem, middelste laag.	
1933b ₂ .	Rood zand als lens in no. 1933b ₁ voorkomend.	
1933c.	Zgn. gebleekt keileem. Bovenste laag van het geheele keileemprofiel.	
1933d.	Keizand, deklaag van no. 1933c, grauw door begin van schierzandvorming (= loodzandvorming).	
1934.	Keileem.	Kollum, Friesland.
1935.	Keileem, rood bij het verzamelen in Juli 1915, grijs ingedroogd in het laboratorium (Juli 1917).	St. Vitusstraat, Winschoten.
1937.	Keizand uit de eindmoreene-rug.	Oostelijk van Emmen.
2132, 2135.	Granieten met ijskrassen.	Winschoten; O. van St. Nicolaasga aan den Scharster Rijn ten N. van het Tjeuke Meer (Friesland), bij het verbreeden van het kanaal uit het zand opgegraven.
2134.	Kwartsporfier met ijskrassen.	Winschoten.
1938, 1939.	Rood zand, aan het oppervlak liggend.	Rolde; Oudemolen.
1940.	Rood zand onder stuifzand.	Zeegse (Drente).
Holoceen.		
1910.	Eik, als zandstobbe onder woudveen.	Fochtelosche veen (in het midden), Oosterwolde (Friesland).
1911.	Woudveen, sterk verweerd, met sporen van eik, els, berk, linde, spar en struikheide, liggend onder ouder-mosveen en rustend op een van zwerfblokken gemaakten steenweg.	Fochtelosche veen (in het midden), Oosterwolde (Friesland).
1920, 2102.	Hout van eik en van een grove den, wortelend in het zand onder het veen.	Groote Veenpolder in Weststellingwerf.
1936.	Verkoalde dennenstam aan de basis van het veen in het zand.	Roswinkel.
2100a- 2100g.	Veenmonsters.	Gevonden boven keileem, Havelte, ten O. van de Oude Smilder Vaart, N. O. van de Havelterbrug, 2.4 M. — Opp.
2100a.	<i>Salix cf. cinerea</i> L.	
2100b.	<i>Salix pentandra</i> L.	
2100d.	<i>Salix repens</i> L.	

No.	NAAM	VINDPLAATS
2100c.	<i>Betula ? nana</i> L.	
2100g.	<i>Betula</i> sp.	
2100e.	Cyperaceeën- of Gramineeën-wortelstok.	
2100f.	<i>Pinus</i> cfr. <i>silvestris</i> L.	
2103.	Riet-berkenveen, ligt onder oudermosveen.	Klazienaveen, aan den weg naar de grens.
2104.	De basislaag van een deel van het hoogveen, boven riet-berkenveen, onder de zgn. smeerlaag.	Nabij Klazienaveen.
2105.	Veen, gevormd in een glaciële inzinking en rustend op zand met noordelijke zwerfsteenen.	O. van Duurswoude, Z. W. van Bakkeveen.
2121.	Dennensappel.	Emmer Erefscheidenveen.
2125.	Stuk van een brug, gemaakt van elzenhout en liggend op no. 2123 en in no. 2124.	Nieuw-Dordrecht.
2129a,	Witte berk en grove den. Onder-	Nieuw-Buinen.
2129b.	en bovenlaag van de houten brug in het veen.	
2119.	Samengedrukte berkenwortel uit het woudveen.	Hoogveen Z. O. van Klazienaveen.
2120.	Typische boom uit de woudveenlaag (waarsch. <i>Pinus silvestris</i> L.).	Emmer Erefscheidenveen.
2130.	Wollegrasveen. Basis van het zwart veen.	Klazienaveen.
2540.	<i>Carex</i> -veen, met zaden van <i>Mey-anthes trifoliata</i> L., <i>Carex</i> -vruchten en sporen van beuk, eik, berk, enz. Spar zeer zeldzaam, den zeer veel. Alles liggend onder een houten brug, ontdekt in Mei 1911.	Buinen (Drente).
2541.	<i>Phragmites</i> -veen, met sporen van <i>Pinus</i> en <i>Betula</i> , weinig els, zeer veel eik. Ligt onmiddellijk op de bovenbedoelde veenbrug.	Buinen.
2542.	<i>Polytrichum</i> -veen, met zeer veel resten van <i>Calluna vulgaris</i> , verder sporen van <i>Pinus silvestris</i> , <i>Alnus</i> , <i>Betula</i> , <i>Quercus</i> , <i>Salix</i> , <i>Fagus</i> , <i>Tilia</i> , vormde de bovenste laag der veenmassa, waarin later de veenbrug ontdekt werd.	Buinen.
2106.	„Schalter” of „Scholter”, lokale naam voor duidelijk gelaagd veenmosveen.	Ter Oele, ostrand van het Koevorder Meer.
2107.	„Hotte”, lokale naam voor donkerbruin, kleihoudend veen, hoofdzakelijk bestaande uit overblijfselen van riet, moeraspaardestaart en houtsoorten.	Ter Idzardt, Z. O. van Heerenveen, uit het verveende bed van de Tjonger.
2108a-	Veenprofiel.	N. O. van Hôtel „Klazienaveen”, Klazienaveen.
2108f.		
2108a.	Smeerlaag, met <i>Equisetum limosum</i> L., dikte 0.05 M. Basislaag van het geheele 3.7 M. dikke veenprofiel	

No.	NAAM	VINDPLAATS
2108b.	Rietveen met Doppleries, ingedrongen van uit no. 2108c, dikte 0.40 M.	
2108c.	Woudveenlaag, dikte 0.20 M.	
2108d.	Ouder-mosveen, dikte 0.90 M., met Doppleriesafscheiding aan de basis.	
2108e.	Grensveenlaag, dikte 0.45 M.	
2108f.	Jonger-mosveen, dikte 1.70 M.	
2109a- 2109f.	Veenprofiel.	Dal van de Tjonger, 1 K.M. noordelijk van het Tjongerkanaal aan den weg van Oldeberkoop naar Oldehorne.
2109a.	Veenslib, basislaag van het 2 M. dikke veenprofiel.	
2109b.	Zeggeveen. Deze laag ligt op no. 2109a.	
2109c.	Veenslib. Deze laag ligt op no. 2109b.	
2109d.	Wollegrasveen. Deze laag ligt op no. 2109c.	
2109e.	Zeggeveen. Deze laag ligt op no. 2109d.	
2109f.	Zeggeveen, deklaag van het geheele veenprofiel.	
2126.	Veenslib („Torfmudde”), dikte 15 c.M., onder ouder-mosveen.	N. W. van Bourtange nabij het zgn. Hebrecht.
2123.	Jongste laag van het oudere mosveen, met sporen van eik, els, linde en wilsoorten, voorts verkoolde resten van <i>Sphagnum recurvum</i> . Hierop lag een houten brug.	Nieuw-Dordrecht.
2124.	Overgangslaag tusschen het oudere en jongere mosveen, waarin resten van een houten brug. Ligt op no. 2123.	Nieuw-Dordrecht.
2111.	Darg met riet, <i>Menyanthes</i> en Vivianiet.	Klazienaveen (Noord).
2112.	Op leem gelijkende substantie, grijs, aan de lucht bruin verkleurd. In lenzen voorkomende in de darg.	Klazienaveen (Noord).
2113.	Poedervormig ijzeroer.	Klazienaveen (Noord).
2110.	Vivianiet in veen van het zgn. Smeulveen.	Emmer-Compascuum, aan de Willemsvaart.
2141.	IJzeroer met Vivianiet.	Veelerveen, Z. van Bellingwolde.
2115.	Doppleries in het berkenveen, onder ouder-mosveen.	Klazienaveen, aan den weg naar de grens.
2114.	Doppleries in berken-, wollegras- en zegge-veen.	N. O. van Klazienaveen.
2131.	IJzeroer.	Aan de gekanaliseerde Tjonger, W. van Oosterwolde.
2133.	Doppleries uit het veen.	N. van het voormalige Zwarte Meer, Z. O. van Erica.
2146a.	Schierzand, vormende de 1 M. dik-	Nabij Haulerwijk.

No.	NAAM	VINDEPLAATS
	ke bovenlaag van een heuvelrugje (± 2 M. hoog), waarin de Doppleriet aangetroffen is.	
2146b.	Hard zandoer, voorkomende onder no. 2146a, waarin de Doppleriet voorkomt.	Nabij Haulerwijk.
2145.	Doppleriet. Dit vormt holle kokers (3 d.M. wijd), waarin het tegen den binnenkant is afgezet. Komt voor in roodbruin zand.	Nabij Haulerwijk.
2116.	Haar (? menschenhaar).	Gevonden op den bodem van een 3 à 5 M. diepen veenkuij te Oosterwolde (Fr.).
2117.	Vuursteensplinters uit een glacialen zandrug.	Noordrand van het Fochtelosche veen nabij Oosterwolde.
2204.	Zeeklei (blauwe knikklei geheel).	Dronrijp.
2205.	Zeeklei (knik), met aderen van ijzeroxyde.	Dronrijp.
2118.	Zeeklei (van de Lauwers) op den rand van het Noordelijk Diluvium. De vuursteen is er waarschijnlijk door afspoeling ingeraakt.	Groninger Opende.
2208.	Klei met boorgaten van <i>Corophium longicorne</i> Latreille.	N. O. kust van Groningen (afslag).
2738, 2739.	Zeer zandige zeeklei.	In het Wad, N. W. van den Westpolder (Gr.); Wad nabij den Eernspolder (Gr.). Aan de zool van de terp „Berg Sion” nabij Dokkum.
2210.	Afdrukken en overblijfselen van riet (waarsch. <i>Phragmites communis</i>), (waarsch. als strooisel gebruikt).	W. van Wommels, aan het oppervlak.
2139.	Zgn. knip- of knikklei.	Grouw.
2143.	Zgn. „blauwe knip”, gelegen beneden den grondwaterspiegel.	Landpunt van Reide.
2144.	Wad-slib.	Wad van den Ferwerdersdeels-buitenpolder.
2122.	Zeezand met <i>Hydrobia</i> .	St. Anna-Parochie.
2737.	Kalkknollen in bruine zeeklei, 30 c.M. — Opp. (plaatselijke naam „biltkluten”).	Nortonputboring te Dokkumer Nieuwe Zijlen.
2127.	Zwerfsteenen (? Argilliet met kwarts), uit het grovere fluvia-tiel Diluvium, op 60 M. — Opp.	Terp te Usquert.
2225.	Onderste schelpenlaag (± 5 c.M. dik) met <i>Mytilus edulis</i> L. en <i>Littorina littorea</i> (L.)	Terp te Usquert.
2226.	Bovenste schelpenlaag (± 5 c.M. dik) met <i>Mytilus edulis</i> L. (1 M. onder het oppervlak).	Terp „Berg Sion” nabij Dokkum.
2216.	<i>Bithynia tentaculata</i> (Linné), uit de mestlagen.	Terp „Berg Sion” nabij Dokkum.
2217.	<i>Nealexia myosotis</i> (Draparnaud), uit de mestlagen.	Terp „Berg Sion” nabij Dokkum.
2218.	<i>Succinea putris</i> (L.), uit de mestlagen.	Terp „Berg Sion” nabij Dokkum.

No.	NAAM	VINDPLAATS
2219.	<i>Clausilia</i> <i>cf.</i> <i>bidentata</i> (Ström), uit de mestlagen.	Terp „Berg Sion” nabij Dokkum.
2220.	<i>Pupilla</i> (<i>Pupilla</i>) <i>muscorum</i> (Linné), uit de mestlagen.	Terp „Berg Sion” nabij Dokkum.
2221.	<i>Vallonia costata</i> (Müller), uit de mestlagen.	Terp „Berg Sion” nabij Dokkum.
2222.	<i>Vallonia pulchella</i> (Müller), uit de mestlagen.	Terp „Berg Sion” nabij Dokkum.
2138.	<i>Lymnaea</i> (<i>Radix</i>) <i>limosa ovata</i> Draparnaud.	Onder den voet van de wierde van Rasquert nabij Bafflo.
2128.	<i>Canis familiaris</i> aff. <i>palustris</i> Rütimeyer, schedel.	Terp te Ferwerd.

F. ZUIDERZEE-EILANDEN.

KWARTAIR.

2199.	Keileem.	Urk.
3293.	Keileem, (slibresidu o.a. bryozoën).	Urk.
3294.	Kwartsporfier met ijskrassen.	Urk „De Staart”.
3295, 3296.	Strandgruis.	Urk; N. W. kust van Wieringen.
3297.	Limonietzand met schelpen.	Westkust van Urk.
3298.	Zeeklei.	Schokland.
2259.	Veen met <i>Pholas</i> .	Bodem der Zuiderzee, N. van het eiland Griend.
2200.	Horenscheede van een rund.	Op het strand van den zgn. „Staart”, Urk.

G. NOORDZEE-EILANDEN.

KWARTAIR.

2264a-	Schelpen.	Boring te Hoorn op Terschelling, op 10.50 M. —Opp.
2264i.		
2264a.	<i>Montacuta bidentata</i> (Montagu).	
2264b.	<i>Cardium</i> (<i>Cerastoderma</i>) <i>edule</i> Linné.	
2264c.	<i>Donax vittatus</i> (Da Costa).	
2264d.	<i>Macoma balthica</i> (Linné).	
2264e.	<i>Tellina tenuis</i> Da Costa.	
2264f.	<i>Abra alba</i> (W. Wood).	
2264g.	<i>Thracia papyracea</i> (Poli).	
2264h.	<i>Mactra corallina atlantica</i> Buequoy, Dautzenberg et Dollfus.	
2264i.	<i>Spisula subtruncata</i> (Da Costa).	
2265a-	Schelpen.	Boring te Hoorn op Terschelling, 10.8 —13 M. —Opp.
2265e.		
2265a.	<i>Cardium</i> (<i>Cerastoderma</i>) <i>edule</i> L.	
2265b.	? <i>Tapes</i> sp. (slot).	
2265c.	<i>Macoma balthica</i> (Linné).	
2265d.	<i>Spisula subtruncata</i> (Da Costa).	
2265e.	<i>Feringia ulvae</i> (Pennant).	
2266a-	Schelpen.	Boring te Hoorn op Terschelling, 13—16.50 M. —Opp.
2266c.		
2266a.	<i>Montacuta bidentata</i> (Montagu).	

No.	NAAM	VINDPLAATS
2266b.	<i>Tapes</i> sp.	
2266c.	<i>Macoma balthica</i> (Linné).	
2267a-	Schelpen.	Boring te Hoorn op Terschelling, 16.50-17.50 M. -Opp.
2267k.		
2267a.	<i>Mytilus edulis</i> Linné.	
2267b.	<i>Montacuta bidentata</i> (Montagu).	
2267c.	<i>Lepton nitidum</i> Turton.	
2267d.	<i>Cardium</i> (<i>Cerastoderma</i>) <i>edule</i> L.	
2267e.	<i>Donax vittatus</i> (Da Costa).	
2267f.	<i>Macoma balthica</i> (L.).	
2267g.	<i>Tellina</i> (<i>Angulus</i>) <i>fabula</i> Gronovius.	
2267h.	<i>Abra alba</i> (W. Wood).	
2267i.	<i>Mactra corallina atlantica</i> B.D.D.	
2267k.	<i>Spisula subtruncata</i> (D. C.).	
2268.	<i>Montacuta bidentata</i> (Montagu).	Boring te Hoorn op Terschelling, 17.50-17.60 M. -Opp.
2269a-	Schelpen.	Boring te Hoorn op Terschelling, 17.60-18 M. -Opp.
2269h.		
2269a.	<i>Montacuta bidentata</i> (Mont.).	
2269b.	<i>Cardium</i> (<i>Cerastoderma</i>) <i>edule</i> L.	
2269c.	<i>Donax vittatus</i> (Da Costa).	
2269d.	<i>Macoma balthica</i> (L.).	
2269e.	<i>Abra alba</i> (W. Wood).	
2269f.	<i>Mactra corallina atlantica</i> B. D. D.	
2269g.	<i>Spisula subtruncata</i> (D. C.).	
2269h.	<i>Peringia ulvae</i> (Pennant).	
2270a-	Schelpen.	Boring te Hoorn op Terschelling, 18-19 M. -Opp.
2270f.		
2270a.	<i>Mytilus edulis</i> L.	
2270b.	<i>Montacuta bidentata</i> (Montagu).	
2270c.	<i>Divaricella</i> (<i>Lucinella</i>) <i>divaricata</i> (Linné).	
2270d.	<i>Mactra corallina atlantica</i> B. D. D.	
2270e.	<i>Spisula subtruncata</i> (D. C.).	
2270f.	<i>Peringia ulvae</i> (Pennant).	
2271.	<i>Chione</i> (<i>Clausinella</i>) <i>gallina</i> (Linné).	Boring te Hoorn op Terschelling, 21-23 M. -Opp.
2272a-	Schelpen.	Boring te Hoorn op Terschelling, 23-24.50 M. -Opp.
2272c.		
2272a.	<i>Montacuta bidentata</i> (Mont.).	
2272b.	? <i>Tellina</i> sp.	
2272c.	<i>Peringia ulvae</i> (Pennant).	
2273b-	Schelpen.	Boring te Hoorn op Terschelling, 26.50-28 M. -Opp.
2273f.		
2273b.	<i>Cardium</i> (<i>Cerastoderma</i>) <i>edule</i> L.	
2273c.	<i>Macoma balthica</i> (L.).	
2273d.	? <i>Mactra corallina atlantica</i> B.D.D.	
2273e.	<i>Peringia ulvae</i> (Pennant).	
2273f.	<i>Bittium reticulatum</i> (Da Costa).	
2274,	Steentjes (no. 2274), o.a. granieten schelpen.	Boring te Hoorn op Terschelling, 28-29 M. -Opp.
2274a-f.		
2274a.	<i>Cardium</i> (<i>Cerastoderma</i>) <i>edule</i> L.	
2274b.	<i>Donax vittatus</i> (D. C.).	
2274c.	<i>Macoma balthica</i> (L.).	
2274d.	<i>Tellina tenuis</i> D. C.	
2274e.	<i>Spisula subtruncata</i> (D. C.).	
2274f.	<i>Bittium reticulatum</i> (Da Costa).	

No.	NAAM	VINDPLAATS
2227.	Grint en zand met radiolariën- hoornsteen.	Terschelling.
3202a,	Zand onder keizand (3202a) en	Den Burg, Tessel.
3202b.	keizand (3202b).	
2228.	Keileem.	Zuid-Haffel, Tessel.
2229.	Zandmergel.	Spang op Tessel.
3303.	Graniet met ijskrassen.	Gevonden in keileem van den heuvel tusschen Den Burg en Oude Schild, Tessel.

Holoceen.

2230.	Veen.	Wadden „Heideveld” nabij Ameland.
2258.	<i>Carex</i> -veen.	Wadden „Heideveld” nabij Ameland.
2261.	Glaukoniethoudend zeezand.	Groene strand, Terschelling.
3301.	Granaathoudend zand.	Noordkust van Terschelling.
2260.	Magnetiethoudend zand.	Duinvoet aan de noordzijde, Terschelling.
2262.	Zand, geheel met wieren door- woekerd en daardoor groen ge- kleurd.	Noord-Oost-Vlieland.

Recent.

2263.	Kunstprodukt van een fabriek te New-Castle. Deze voorwerpen spoelen herhaaldelijk aan de Nederlandsche kust aan.	Vlieland.
3299.	Zeeslib.	Westkust van het eiland Rottum.
3300.	Strandzand, opgejaagd met een windsnelheid van 6 à 7 M. per seconde.	Noordkust van Schiermon- nikoog.
3304.	Zeeklei.	Westkust van Tessel, bij Strandpaal 30.

H. WEST-NEDERLAND.

KWARTAIR.

Eemvorming (= Eemstelsel of Eemlagen).

(Uitboringen).

3305.	<i>Cliona</i> sp., boorgaten in oester- schelpen.	Schoorlsche duinen.
2275, 3306, 3307.	<i>Echinocyamus pusillus</i> (Müller).	Aerdenhout bij Haarlem; Castricumse duinen; Schoorlsche duinen.
3308.	<i>Echinocardium cordatum</i> (Pennant).	Castricumse duinen.
3309.	<i>Pomatoceros triqueter</i> (Linné).	Schoorlsche duinen.
2279.	<i>Nucula nucleus</i> (Linné).	Gemeente Bloemendaal.
2280, 3310, 3311.	<i>Divaricella</i> (<i>Lucinella</i>) <i>divaricata</i> (Linné).	Aerdenhout; Castricumse duinen; Schoorlsche dui- nen.

No.	NAAM	VINDPLAATS
2281, 3312, 3313, 3314.	<i>Cardium (Cerastoderma) edule</i> Linné.	Gem. Bloemendaal; Gem. Heemstede, van Merlen- laan; Castricumsche dui- nen; Schoorlsche duinen. Gemeente Bloemendaal.
2282.	<i>Cardium (Cerastoderma) edule</i> L., forma <i>tamarckii</i> Reeve (= <i>rus- tica</i> auct).	Gemeente Bloemendaal.
3315.	<i>Cardium (Parvicardium) exiguum</i> Gmelin.	Castricumsche duinen.
3316.	<i>Sphaerium solidum</i> (Normand).	Castricumsche duinen.
3317, 3318.	<i>Pisidium amnicum</i> (O. F. Müller).	Castricumsche duinen; Schoorlsche duinen.
3319.	<i>Chione (Clausinella) gallina</i> (Linné).	Schoorlsche duinen.
2284, 3320.	<i>Timoclea ovata</i> * (Pennant).	Aerdenhout bij Haarlem; Schoorlsche duinen.
2285.	<i>Dosinia lupinus</i> (Linné).	Gemeente Bloemendaal.
2283, 3321, 3322, 3323.	<i>Tapes (Pullastra) senescens</i> Doder- lein.	Aerdenhout bij Haarlem; Ge- meente Heemstede, van Merlenlaan; Castricumsche duinen; Schoorlsche dui- nen.
2286, 3324, 3325.	<i>Donax vittatus</i> (Da Costa) f.	Gem. Bloemendaal; Castric- umsche duinen; Schoorl- sche duinen.
3328, 3329.	<i>Tellina (Angulus) fabula</i> Grono- vius.	Castricumsche duinen; Schoorlsche duinen.
2287, 3326, 3327.	<i>Macoma balthica</i> (Linné).	Gem. Bloemendaal; Castric- umsche duinen; Schoorl- sche duinen.
2289.	{ <i>Solen marginatus</i> Pennant (= <i>S. vagina</i> auct.).	Gem. Bloemendaal.
2290.	<i>Ensis ensis</i> (Linné).	Gem. Bloemendaal.
2288, 3330, 3331.	<i>Scrobicularia plana</i> (Da Costa).	Gem. Bloemendaal; Castric- umsche duinen; Schoorl- sche duinen.
3332.	<i>Abra alba</i> (W. Wood).	Castricumsche duinen.
2292, 3333, 3334.	<i>Spisula subtruncata</i> (Da Costa).	Gem. Bloemendaal; Castric- umsche duinen; Schoorl- sche duinen.
3335.	<i>Spisula solida</i> (Linné).	Schoorlsche duinen.
2291.	<i>Saxicava arctica</i> (Linné).	Aerdenhout bij Haarlem.
2293, 3336, 3337.	<i>Corbula (Agina) gibba</i> (Olivi).	Aerdenhout bij Haarlem. Castricumsche duinen; Schoorlsche duinen.
2294, 3338, 3339.	<i>Barnea candida</i> (Linné).	Gem. Bloemendaal; Castric- umsche duinen; Schoorl- sche duinen.
2277, 3340, 3341.	<i>Chlamys varia</i> (Linné).	Gem. Bloemendaal; Castric- umsche duinen; Schoorl- sche duinen.
3342.	<i>Chlamys</i> sp.	Castricumsche duinen.
3343, 3344.	<i>Ostrea edulis</i> Linné.	Castricumsche duinen; Schoorlsche duinen.
2276.	<i>Ostrea edulis</i> Linné, deels met boorgaten van <i>Cliona celata</i> Grant, een boorspons.	Gem. Bloemendaal.
2278, 3345.	<i>Mytilus edulis</i> Linné.	Gem. Bloemendaal; Castric- umsche duinen.

No.	NAAM	VINDPLAATS
2297, 3346, 3347.	<i>Gibbula cineraria</i> (Linné).	Aerdenhout bij Haarlem; Castricumsche duinen; Schoorlsche duinen.
2311, 3348.	<i>Theodoxis fluviatilis</i> (Linné).	Gem. Bloemendaal; Schoorlsche duinen.
2303, 3349, 3350.	<i>Littorina littorea</i> (Linné).	Gem. Bloemendaal; Castricumsche duinen; Schoorlsche duinen.
2301, 3351, 3352.	<i>Littorina saxatilis rudis</i> (Maton).	Gem. Gloemendaal; Castricumsche duinen; Schoorlsche duinen.
2302, 3353, 3354.	<i>Littorina saxatilis rudis</i> (Maton), forma <i>tenebrosa</i> (Montagu).	Gem. Bloemendaal; Castricumsche duinen; Schoorlsche duinen.
2300, 3355.	<i>Rissoa (Zippora) membranacea</i> (A. Adams).	Gem. Bloemendaal; Castricumsche duinen.
2299, 3356.	<i>Peringia ulvae</i> (Pennant).	Gem. Bloemendaal; Castricumsche duinen.
3212.	<i>Bithymia tentaculata</i> (Linné), (oper- cula).	Gem. Bloemendaal.
3357.	<i>Valvata (Cincinna) piscinalis</i> (Müller).	Castricumsche duinen.
3358, 3359.	<i>Polinices (Lunatia) alderi</i> (Forbes).	Castricumsche duinen; Schoorlsche duinen.
2305, 3360, 3361.	<i>Bittium reticulatum</i> (Da Costa).	Aerdenhout bij Haarlem; Castricumsche duinen; Gem. Heemstede, van Merlenlaan.
2306.	<i>Triphora perversa</i> (Linné).	Aerdenhout bij Haarlem.
2298, 3362, 3363.	<i>Scataria clathrus</i> (Linné).	Gem. Bloemendaal; Castricumsche duinen; Schoorlsche duinen.
2304.	<i>Turbonilla rufa</i> (Philippi).	Gem. Bloemendaal.
2307, 3364, 3365.	<i>Nassa (Hinia) reticulata</i> (Linné).	Gem. Bloemendaal; Castricumsche duinen; Schoorlsche duinen.
2308.	<i>Nassa (Hinia) reticulata</i> (L.), forma <i>nitida</i> Jeffreys.	Gem. Bloemendaal.
2309, 3366, 3367, 3368.	<i>Nassa (Hinia) pygmaea</i> (Lamarck).	Gem. Bloemendaal; Gem. Heemstede, van Merlenlaan; Castricumsche duinen; Schoorlsche duinen.
2295.	<i>Bullinella cylindracea</i> (Pennant).	Aerdenhout bij Haarlem.
2296.	<i>Retusa optusa</i> (Montagu).	Gem. Bloemendaal.
3369.	<i>Succinea (Lucena) oblonga</i> Draparnaud.	Castricumsche duinen.
3370.	<i>Succinea (Lucena) schumacheri</i> Andree.	Castricumsche duinen.
3371.	<i>Planorbis (Planorbis) planorbis</i> (Linné).	Castricumsche duinen.
2310.	<i>Balanus</i> cfr. <i>porcatus</i> Da Costa.	Aerdenhout bij Haarlem.
Holoceen.		
2313.	<i>Cardium (Cerastoderma) edule</i> L., forma <i>lamarckii</i> Reeve (= <i>rustica</i> auct.), uit de oudere zeelei.	Haarlemmermeer.
2314.	<i>Macoma balthica</i> (Linné), uit de oudere zeelei.	Haarlemmermeer.

No.	NAAM	VINDPLAATS
2315.	<i>Scrobicularia plana</i> (Da Costa), uit de oudere zeelei.	Haarlemmermeer.
2316.	Zeezand (oppervlakte), maximale dikte 1½ M., met veelschelpen (nrs. 2317-2327). Ondergrond veen (20 c.M.), daaronder spier (= vette klei).	Anna-Paulownapolder.
2317.	<i>Cardium</i> (<i>Cerastoderma</i>) <i>edule</i> L.	
2318.	<i>Cardium</i> (<i>Cerastoderma</i>) <i>edule</i> L. forma <i>lamarckii</i> Reeve (= <i>rustica</i> auct.).	
2319.	<i>Macoma balthica</i> (L.).	
2320.	<i>Scrobicularia plana</i> (Da Costa).	
2321.	<i>Mya arenaria</i> Linné.	
2322.	<i>Retusa obtusa</i> (Montagu).	
2323.	<i>Peringia ulvae</i> (Pennant).	
2324.	<i>Hydrobia stagnalis</i> (Baster).	
2325.	<i>Rissoa</i> (<i>Zippora</i>) <i>membranacea</i> (A. Adams).	
2326.	<i>Littorina saxatilis rudis</i> (Maton).	
2327.	<i>Littorina littorea</i> (Linné).	
2328.	Zeezand.	Diemer Buitendijksche polder, nabij Amsterdam.
2329.	Zuiderzee-klei.	Diemer Buitendijksche polder, nabij Amsterdam.
2330a-	Profiel.	Binnenduinen bij Hillegom, aan de Veenenburgerlaan.
2339g.		
2339a.	Kalkhoudend zand met schelpen. Basislaag van het geheele duinprofiel.	
2339b.	Zand met ijzervlekken en strepen, 20 c.M. dik, liggende op no. 2339a.	
2339c.	Kalkloos zand, 45 c.M. dik, liggende op no. 2339b.	
2339d.	Humuslaag, 20 c.M. dik, liggende op no. 2339c.	
2339e.	Zand met ijzervlekken en verticale strepen, 70 c.M. dik, liggende op no. 2339d.	
2339f.	Zandoer, 20 c.M. dik, liggende op no. 2339e.	
2339g.	Grijs zand met plantenwortels, dikte 25 c.M., liggende op no. 2339f. Bovenlaag van het geheele duinprofiel.	
2331.	Schelpen (o.a. <i>Cardium edule</i> , <i>Spisula subtruncata</i>).	Uit den grondslag van de duinen bij Egmond-Binnen.
2332a-	Schelpen.	Uit den grondslag van de binnenduinen bij Hillegom.
2332g.		
2332a.	<i>Cardium</i> (<i>Cerastoderma</i>) <i>edule</i> L.	
2332b.	<i>Donax vittatus</i> (Da Costa).	
2332c.	<i>Macoma balthica</i> (L.).	
2332d.	<i>Tellina tenuis</i> D. C.	
2332e.	<i>Scrobicularia plana</i> (Da Costa).	
2332f.	<i>Mactra corallina atlantica</i> B.D.D.	
2332g.	<i>Spisula subtruncata</i> (D. C.).	

No.	NAAM	VINDPLAATS
2330a, 2330b.	<i>Macoma balthica</i> (L.) <i>Spisula subtruncata</i> (D. C.).	Uit den grondslag van de binnenduinen bij Noordwijkerhout.
2346.	<i>Planorbis (Coretus) corneus</i> (Linné).	Binnenduinen bij Hillegom.
2347.	<i>Cepaea nemoralis</i> (Linné).	Binnenduinen, Lisse.
2342.	Verharding in duinzand.	Binnenduinen bij Vogelenzang.
2740.	IJzerconcreties uit de bovenste duinlaag.	Noordwijkerhout.
2341a,	Zeezand, basis van een z. g. duinvallei (no. 2341a) en zeeschelpen uit dit zand (2341b).	Margarietenlaan bij de Bartenbrug aan de Leidsche Trekvaart.
2341b.		Oostelijke binnenrand van de buitenduinen aan het eind van den Schulpweg, Vogelenzang.
2340a.— 2340g.	Profiel.	
2340a.	Kalkrijk zand met schelpen. Basislaag van het geheele duinprofiel.	
2340b.	Zandoer, 30 c.M. dik liggende op no. 2340a.	
2340c.	Grijs zand, dikte 90 c.M. liggende op no. 2340b.	
2340d.	Zwarte laag, ± 10 c.M. dik, liggende op no. 2340c.	
2340e.	Ouder, zwak kalkhoudend duinzand, liggende op no. 2340d.	
2340f.	Ouder kalkhoudend duinzand met schelpjes, liggende op no. 2340e.	
2340g.	Ouder, zwak kalkhoudend duinzand met schelpjes, liggende op no. 2340f. Bovenlaag van het geheele duinprofiel.	
2742.	Schelpen, verspreid voorkomende in het geheele duinprofiel van no. 2340.	
2366a—	Schelpen.	Duinafzanderij W. van Breesaap, Noordzeekanaal.
2366d.		
2366a.	<i>Cochlicopa lubrica</i> (O. F. Müller).	
2366b.	<i>Pupillidae</i> sp.	
2366c.	<i>Helicella ericetorum</i> (O. F. Müller).	
2366d.	<i>Cepaea nemoralis</i> (L.).	
2372.	Rood gekleurde zandlaag met zoetwaterschelpen (no. 2372a—2372c.)	Afzanderij Katwijk.
2372a.	<i>Lymnaea (Galba) palustris</i> (O. F. Müller).	
2372c.	<i>Lymnaea (Radix) limosa ovata</i> Draparnaud.	
2372b.	<i>Pisidium</i> sp.	
2741a.	<i>Cepaea nemoralis</i> (L.).	Bovenste kalkhoudende laag van de buitenduinen, N. van Katwijk-aan-Zee.
2741b.	<i>Helicigona (Arianta) arbustorum</i> (Linné).	Brouwerskolkje, Overveen.
2370.	<i>Planorbis (Coretus) corneus</i> (Linné) in het kalkloos zand, onmiddellijk onder het veen.	
2333.	IJzerrijke zandlaag met land- en zoetwater-schelpen (no. 2333a—2333c).	Prise d'eau der Amsterdamsche duinwaterleiding, W. van Vogelenzang.

No.	NAAM	VINDPLAATS
2333a.	<i>Pisidium</i> cfr. <i>amicum</i> (O. F. Müller).	
2333b.	<i>Vallonia costata</i> (O. F. Müller).	
2333c.	<i>Lymnaea</i> (<i>Galba</i>) <i>palustris</i> (O. F. Müller).	
2350.	Sterk samengedrukt veen, bestaande uit zeer veel overblijfselen van varens, grassen en Cyperaceën. Minder talrijk: <i>Nymphaea</i> , <i>Fagus silvatica</i> , <i>Quercus</i> , <i>Betula</i> of <i>Corylus</i> , <i>Pinus</i> .	Callantsoog; op het strand in zeer groote hoeveelheden voorkomend en door de zee in de nabijheid uitgespoeld.
2351.	Woudveen met overblijfselen van <i>Phragmites communis</i> Trin., stuifmeelkorrels van els en eik en verder verscheidene beenderen. Het veen is bedekt door en rust op duinzand.	Brouwerskolkje, Overveen bij Haarlem.
2136, 2335-2338, 2343-2345, 2348, 2352-2360, 2777, 2778, 2361-2363, 2779-2781.	Beenderen van <i>Equus caballus</i> L., <i>orientalis</i> . Uit het veen no. 2351.	
2364.	Ongedetermineerde kies. Uit het veen no. 2351.	
2371a, 2371b.	<i>Cepaea nemoralis</i> (Linné). <i>Lymnaea</i> (<i>Radix</i>) cfr. <i>peregra</i> (O. F. Müller). In kalkhoudend duinzand boven het veen.	Brouwerskolkje, Overveen bij Haarlem.
2334a-2334x.	Veenprofiel.	Oostelijke binnenrand van de buitenduinen aan het eind van den Schulpweg, Vogelenzang.
2334a.	Onderlaag: Moeraswoudveen („Bruchwaldturf“).	
2334a ¹ .	Geweistang van <i>Capreolus capreolus</i> (L.) (ree). Gevonden in no. 2334a.	
2334a ² .	Vivianiet. Gevonden in no. 2334a.	
2334b.	Middenlaag: Schelpenhoudend veenslib („Sandige Schneckenmudde“), lensvormig tusschen no. 2334a en c, met schelpen en ijzerconcreties.	
2334b.	IJzerconcreties boven in het schelpenhoudend veenslib no. 2334b.	
2334c.	Bovenlaag: Moeraswoudveen plaatselijk met zeggeveen, hierin schelpen en Vivianiet.	
2334x.	Wilgen-veen met eikenhout, bovenlaag van den oostrand van het veen no. 2334.	
2365, 2367.	Veenslib („Torfmudde“) door den golfslag afgerond.	Kijkduin, tusschen strandpaal 108 en 109.
2368.	Veengruis.	Zuidelijke oever van den

No.	NAAM	VINDPLAATS
2374.	Kies van een rund.	Nieuwen Waterweg tegenover den Hoek v. Holland.
2378.	<i>Cervus elaphus</i> L. (edelhert), linker geweastang.	Strand van Bergen-aan-Zee. Strand bij Noordwijk.
3373.	Walvischwerfels, gevonden op \pm 7 à 8 M. diepte in een zandlaag van marienen oorsprong.	Rijswijk, Zuid-Holland.
2376.	Bryozoënkalk.	Plassen aan de binnenzijde van de Hondsbossche Zee-wering bij Petten.
2379.	Granaatzand.	Schoorl, buitenvoet der duinen bij paal 27.
2377, 2615.	Strandzand.	Egmond-aan-Zee; De Beer tegenover Hoek van Holland.
2375.	Kwartsiet met fossielen.	Strand tusschen Wijk-aan-Zee en een punt 5 K.M. noordelijker.
2380a- 2380d, 2369.	Schelpbreccies.	Strand bij Wijk-aan-Zee; Strand tusschen Wasse-naar en Scheveningen.
2373.	Ongedetermineerde schelpen en resten van beenderen.	Waalsdorper vlakke nabij Wassenaar.
2467.	Diatomeeënhoudend zeelib, in vochtigen toestand geleiachtig.	Veerhoofd, Hoek v. Holland.

Recent.

2349a, 2349b.	Zeeklei (no. 2349a) met kristallen van zgn. pseudo-gaylussiet (no. 2349b).	Gemeente Oudendijk, W. van Scharwoude in de Beschter polder.
3400.	Gips-naalden uit veen.	Wilnis.

I. ZUID-WEST-NEDERLAND.

I. PLIOCEEN.

Ia. Onder-Plioceen.

2425a.	<i>Ditrupa subulata</i> Deshayes.	Schouwen } (boring).
2425b.	<i>Lingula dumortieri</i> Nyst.	Schouwen }

Ib. Midden-Plioceen.

2425c- 2425o.	Schelpen.	Schouwen (boring).
2425c.	<i>Venericardia orbicularis</i> (Leathes M. s.) J. Sowerby.	
2425d.	<i>Astarte obliquata</i> J. Sowerby.	
2425e.	<i>Astarte incerta</i> S. V. Wood.	
2425f.	<i>Astarte (Digitaria) digitaria</i> (Linné).	
2425g.	<i>Phacoides borealis</i> (Linné).	
2425h.	<i>Timoclea ovata</i> (Pennant).	
2425i.	<i>Spisula solida</i> (Linné), forma <i>ovata</i> J. Sowerby.	

No.	NAAM	VINDPLAATS
2425j.	<i>Chlamys (Aequipecten) dubia</i> (Brocchi).	
2425k.	<i>Anomia ephippium</i> Linné.	
2425l.	<i>Gibbula cineroides</i> (S. V. Wood).	
2425m.	<i>Turritella (Haustator) incrassata</i> J. Sowerby.	
2425n.	<i>Calyptraea chinensis</i> (Linné).	
2425o.	<i>Trophon (Trophonopsis) muricatus</i> (Montagu).	
2413a-	Schelpen.	Boring te Vlissingen, diepte 25—28 M.
2413e.		
2413a.	<i>Pectunculus glycymeris</i> (Linné).	
2413b.	<i>Cyprina islandica</i> (Linné).	
2413c.	<i>Pecten maximus</i> (Linné).	
2413d.	<i>Chlamys (Aequipecten) opercularis</i> (Linné).	
2413e.	<i>Ostrea edulis</i> Linné.	
2751a-	Bodemprofiel.	Groeve in het Midden-Plio- ceen bij Nieuwnamen (De Kauter), Zeeuwsch-Vlaan- deren, vlak bij de kerk.
2751d ¹ .		
2751a.	Cultuurlaag met recente schelpen, houtschool, scherven en beende- ren.	
2751b.	Rood verweerd glaukonietzand onder no. 2751a.	
2751c.	Schelpconglomeraat onder no. 2571b.	
2751d.	Glaukonietzand met schelpen on- der no. 2751c.	
2751d ¹ .	Harde ijzer- en kalkrijke bank in no. 2751d optredend.	

Ic. Boven-Ploceen.

2439a-	Schelpen.	Schouwen (boring).
2439h.		
2439a.	<i>Nucula cobboldiae</i> J. Sowerby.	
2439b.	<i>Nucula tenuis</i> (Montagu).	
2439c.	<i>Cyprina islandica</i> (Linné).	
2439d.	<i>Spisula subtruncata</i> (Da Costa).	
2439e.	<i>Turritella communis</i> Risso.	
2439f.	<i>Littorina littorea</i> (Linné).	
2439g.	<i>Bela turricula</i> (Montagu).	
2439h.	<i>Ringicula (Ringiculina) ventricosa</i> (J. Sowerby).	

Id. Ploceen (niet nader bekend).

2433a-	Schelpen.	Schouwen (boring).
2433b.		
2633a.	<i>Nucula nucleus</i> (Linné).	
2433b.	<i>Corbula (Agina) gibba</i> (Oliv).	

II. VERPLAATST TERTIAIR.

3374.	<i>Venericardia (Megacardita) plani- costa</i> Lamarek, uit het Eoceen.	Strand van Cadzand en Re- tranchement.
-------	---	---

No.	NAAM	VINDPLAATS
3385.	Zandsteen met vuursteen (? verplaatst Tertiair).	Strand bij Retranchement.

III. KWARTAIR.

IIIa. ? Verplaatst Pleistoceen.

3399.	Ongedetermineerd gesteente.	Strand van Oostvoorne, paal 5.
3395-3397.	Ongedetermineerde steenen en beenderen.	Strand van Z. W. Schouwen.
3405, 3406.	Ongedetermineerde steenen.	Strand van Schouwen.
2715.	<i>Chlamys varia</i> (Linné), opgespoeld uit de Eemvorming (= Eemstelsel).	Strand van Domburg.

IIIb. Holocceen.

3408.	Beenderen verzameld in stuifdalen.	Duinen van Z. W. Schouwen.
2414.	Mandibulafragment van <i>Sus scrofa</i> L.	Van een der kribben bij Westenschouwen.
3407.	Kiezen.	Strand van Schouwen.
2743.	Veen, onder zeeklei.	Duiveland, O. van het Dijkwater.
3402.	Indrukken van tweehoevige dieren in veenachtige klei, thans door de zee overdekt.	Strand van Schouwen.
3403.	Eik, ter plaatse gegroeid en thans door de zee overdekt.	Strand van Schouwen.
2426a-2426g.	Veenprofiel met bovenliggende zeeklei.	Tholen.
2426a.	Zeggeveen met riet. Diepte 4.50—4.60 M. beneden het oppervlak. Onderste laag van het geheele veenprofiel.	
2426b.	Moeraswoudveen, met wortels van <i>Salix sp.</i> Diepte 4.20—4.50 M.	
2426c.	Moeraswoudveen met wilgenhout. Diepte 3.90—4.20 M.	
2426d.	Moeraswoudveen met <i>Alnus glutinosa</i> Gaertn. (els) en <i>Quercus sp.</i> (eik). Diepte 2.60—3.90 M.	
2426e.	Moeraswoudveen met stamhout en wortels van <i>Alnus glutinosa</i> (els). Diepte 3.30—3.60 M.	
2426e ¹ .	Hout van den els uit no. 2426e.	
2426f.	Kleihoudend moeraswoudveen met tamelijk veel zegge, riet, loofhout, kleine gipskristallen en microscopische pyrietkorrels. Diepte 3.00—3.30 M. Bovenste laag van het geheele veenprofiel.	
2426g.	Jongere zeeklei aan de oppervlakte.	
2415a-2415f.	Veenprofiel liggend op en onder zeeklei.	Hansweert.
2415a.	Oudere zeeklei onder het veen.	

No.	NAAM	VINDPLAATS
2415b.	<i>Phragmites</i> -veen, onderste laag van het geheele veenprofiel, hetwelk gemiddeld 1.35 M. dik is en voorkomt van 3.45—2.10 M. — A. P.	
2415c.	Woudveen, boven no. 2415b.	
2415c ¹ .	<i>Pinus silvestris</i> , stamhout uit no. 2415c.	
2415c ² .	<i>Pinus silvestris</i> , stamschors uit no. 2415c.	
2415c ³ .	<i>Pinus silvestris</i> , wortelhout en wortelschors uit no. 2415c.	
2415c ⁴ .	Stamresten van berk uit no. 2415c.	
2415d.	Jonger mosveen boven no. 2415c.	
2415e.	<i>Carex-Phragmites</i> -veen. Bovenste laag van het geheele veenprofiel.	
2415f.	Zeeklei boven no. 2415e.	
2436, 2437, 2746—2748.	Verschillende soorten veen.	Strand ten N. van Domburg.
2436.	Veen met boorgaten van <i>Zirfaea crispata</i> (Linné) en <i>Barnea candida</i> (Linné).	
2437.	Vivianiet in veen.	
2746.	Veen met bruine laag, die aan den onderkant van het veen voorkomt (tusschen klei en veen).	
2747.	Veen met duidelijke plantenresten.	
2748.	Veen met indruk van een paardenhoef.	
2435.	Veen, door storm tevoorschijn gebracht.	Hontenisse (Zeeuwsch-Vlaanderen).
2438.	Zeeklei (liggend op veen) met boorgaten van <i>Corophium longicorne</i> .	Strand van Oostvoorne, buitenvoet van de duinen.
2752.	Jongere zeeklei, door <i>Corophium longicorne</i> aangetast.	Zuidrand van het eiland Tien Gemeten.
2753.	Pas aangeslibde zeeklei.	Scheevehoeksplaat, Haringvliet.
2745.	Zeeklei met bruine oxydatieplekken.	Kamper Veer aan het Veersche Gat (Noord-Beveland).
2744.	Zeeklei onder veen.	Strand ten N. van Domburg.
3392.	Zeeklei met boorgaten van pholaden en <i>Petricola</i> .	Domburg.
2442.	Moeraskalk.	Oostvoorne.
2442a—	Schelpen uit no. 2442.	Oostvoorne.
2442u.		
2442a.	<i>Pisidium (Fossarina)</i> cf. <i>fontinale</i> C. Pfeiffer.	
2442b.	<i>Sphaerium corneum</i> (Linné).	
2442c.	<i>Sphaerium corneum</i> (L.), forma <i>nucleus</i> Studer.	
2442d.	<i>Sphaerium</i> sp.	
2442e.	<i>Valvata cristata</i> O. F. Müller.	
2442f.	<i>Bithynia tentaculata</i> (Linné).	
2442g.	<i>Planorbis (Coretus) corneus</i> (Linné).	
2442h.	<i>Planorbis (Planorbis) planorbis</i> (Linné).	
2442i.	<i>Planorbis (Spiralina) vorticulus</i> Troschel.	

No.	NAAM	VINDPLAATS
2442j.	<i>Planorbis (Paraspira) rotundatus</i> Poiret.	
2442k.	<i>Planorbis (Bathyomphalus) contortus</i> (Linné).	
2442l.	<i>Planorbis (Armiger) crista</i> (Linné).	
2442m.	<i>Planorbis (Segmentina) nitidus</i> O. F. Müller.	
2442n.	<i>Physa fontinalis</i> (Linné).	
2442o.	<i>Lymnaea (Lymnaea) stagnalis</i> (Linné).	
2442p.	<i>Lymnaea (Radix) limosa ovata</i> Draparnaud.	
2442q.	<i>Lymnaea (Radix)</i> cfr. <i>peregra</i> (O. F. Müller).	
2442r.	<i>Lymnaea (Galba) palustris</i> (O. F. Müller).	
2442s.	<i>Succinea (Succinea) putris</i> (Linné).	
2442t.	<i>Succinea (Amphibina) Pfeifferi</i> Rossmässler.	
2442u.	<i>Vallonia pulchella</i> (Müller).	
2782-2786.	Schelpen.	Uit de zeelei van den St. Pieterspolder bij Ierseke.
2782.	<i>Cardium (Cerastoderma) edule</i> L.	
2783.	<i>Macoma balthica</i> (Linné).	
2784.	<i>Scrobicularia plana</i> (Da Costa).	
2785.	<i>Mya arenaria</i> Linné.	
2786.	<i>Littorina littorea</i> (Linné).	
2756.	Granaathoudend zand aan den duinvoet.	Strand N. van Domburg.
3398.	Strandzand.	Strand van Oostvoorne, paal 5.
3390.	Schedel van een tuimelaar (<i>Tursiops tursio</i> Fabr.), uit zeelei.	Gors bij Stellendam, Haringvliet.
3375.	<i>Sus scrofa palustris</i> Rüttimeyer, mandibula. Op 1.85 M. diepte in zeelei.	Oude Nieuwlandsche polder, Goedereede.
3376.	Schedel van een hond. Op 1.25 M. diepte in een zandlaag.	Oude Nieuwlandsche polder, Goedereede.
3377.	Geweistang van een ree (<i>Capreolus capreolus</i> (L.)). Op 1.80 M. diepte in zeelei.	Oude Nieuwlandsche polder, Goedereede.
3387.	Walvischwervel uit zeelei.	Oude Nieuwlandsche polder, Goedereede.
3378.	Epiphyse van het pijpbeen van een rund.	Preekhilpolder, Goedereede.
3380.	Mandibula-fragment.	Preekhilpolder, Goedereede.
3379.	Kies van <i>Equus caballus</i> L.	Ouddorp, Goedereede.
3388.	Staatwervel van een walvisch.	Ouddorp, Goedereede.
3389.	<i>Ovis aries palustris</i> Rüttimeyer, schedel.	N. O. van Ouddorp, Goedereede.
3381.	<i>Equus caballus</i> L., <i>occidentalis</i> . Tibia.	Strand bij Haamstede (Schouwen).
2749.	Been, gevonden in veen.	Strand, N. van Domburg.
2750.	Fragment van een paardenkies uit veen.	Strand, N. van Domburg.
3382.	Bruine scherven met vingerafdrukken. Gevonden in zand op	Oudlandsche polder, Goedereede.

No.	NAAM	VINDPLAATS
	1.30 M. diepte, waarschijnlijk Friesch-Germaansch.	
3383.	Grijze scherven. Gevonden in lichte klei op 1.50 M. diepte.	Oude Nieuwlandsche polder, Goedereede.
3409.	Scherven.	Vluchtheuvel nabij Duivendijke (Schouwen).
3384.	Scherven (ten deele Merovingisch).	Strand bij Domburg.
IIIc. Recent.		
2440, 2754, 2464-2466.	Bryozoënkalk.	Rockanje; Zieriksee; Wilhelminapolder, Zuid-Beveland; Arnemuiden.
2441.	Kalkincrustaties.	Meertje van Rockanje.
2755.	Kalkpijpjes, waarschijnlijk om plantenstengels afgezet.	„Steenen Zwaan” op Duiveland bij Zieriksee.
3410.	Kalkconcreties.	Vluchtheuvel nabij Duivendijke (Schouwen).
3386.	Vilvoordsche steen met bborgaten van <i>Zirfaea crispata</i> en <i>Barnea candida</i> .	Walcheren.

K. ZWERFSTEENEN.

I. ZWERFSTEENEN VAN ZUIDELIJKE HERKOMST.

Cambrium.

No.	NAAM	VINDPLAATS
3500.	Kwartsiet uit het Revinien der Ardennen.	Reijmerstok nabij Gulpen.
794-797.	Idem.	Linne (grint uit de Maas); Steensel; Mill (2).
905, 3501.	Idem.	Renkum; Wageningen.
907, 3502.	Idem.	Bennekom.
906, 3503.	Idem.	Ede.
908, 912, 1195.	Idem.	Grebbeberg.
3504-3508.	Idem.	Rhenen (4); Remmerstein nabij Rhenen.
2149, 910, 911.	Idem.	Amersfoort; Hilversum; Blarikum.
3509.	Kwartsietphylliet uit het Revinien.	Rhenen.
593, 609, 610.	Porphyroïden der Fransche Ardennen.	Caberg (2); St.-Geertruid.
3510-3511, 613.	Idem.	Kelmont nabij Beek (2); Groot Haasdal nabij Schimmert.
3512.	Idem.	Arnhem.
1142, 3513-3516.	Idem.	Wageningen (3); Bennekom (2).
1036, 1040.	Idem.	Ede.
914- 916.	Idem.	Lunteren; Mosselsche veld. N. O. van Ede; Heerde.
917, 918, 918a, 3517-3521.	Idem.	Rhenen.
913, 3522, 919.	Idem.	Remmerstein nabij Rhenen; Amersfoort; 's-Graveland.
903.	Idem.	Bestmerberg nabij Ommen.

Onder-Devoon.

582, 611, 807.	Toermalijnarkose (Gedinnien der Ardennen).	Eygelshoven; Schaesberg; Mill.
1026, 1027, 1041.	Idem.	Arnhem; Oosterbeek; Wageningen.
3523, 1028.	Idem.	Bennekom; Mosselsche veld. N. O. van Ede.
1232, 1030.	Idem.	Grebbeberg.
1029, 1031, 3524.	Idem.	Rhenen (2); Remmerstein, N. van Rhenen.

No.	NAAM	VINDPLAATS
3525-3528, 1197.	Taunuskwartsiet.	Reijmerstok nabij Gulpen; Ubbergen; Wageningen; Rhenen (2).
3529.	Idem.	Herikerberg nabij Goor.
579, 3530.	Spiriferenzandsteen.	Chèvreumont nabij Kerkrade; Ubbergen.
1186, 937, 3531.	Idem.	Arnhem; Wageningen (2).
938, 901, 2538.	Idem.	Bennekom; Ede (2).
3532.	Idem.	Grebbeberg.
939-942, 942a, 942b, 3533-3548, 3793, 3936. 3937.	Idem.	Rhenen.
3549.	Idem.	Het Vendel nabij Veenen- daal.
3550, 3551.	Idem.	Eibergen.
948.	Roode kwartsietische zandsteen (Coblentzien).	Rhenen; Arnhem. Wageningen.
945, 1021, 3552-3553. 3938.	Idem.	Rhenen.
3554.	Idem.	Nijverdal.
809.	Grijsroode kwartsietische zand- steen (Coblentzien).	Wageningen.
1023, 3555, 3939.	Lichtgrijze kwartsietische zand- steen met <i>Pterinea lineata</i> Goldfuss.	Mill.
3556, 3940. 3941, 3557.	Kwartsietische zandsteenen met den habitus van Coblenz-kwart- siet.	Groesbeek; Ubbergen; Arn- hem.
1007, 1013.	Idem.	Eibergen; Rijssen.
1043, 3558.	Grijze kwartsietische zandsteenen.	Arnhem; Wageningen.
3942, 3943. 1870.	Grijze kwartsieten.	Groesbeek; Bennekom.
578.	Idem.	Rhenen.
575, 926, 576.	Zandsteenen.	Rhenen.
577.	Zandsteen met crinoiden.	Eibergen.
799, 806, 3559.	Conglomeraat van Burnot.	Nekum nabij Maastricht.
924, 925.	Idem.	Elslo; Valkenburg; Gulpen.
929, 931, 932, 3560- 3564.	Idem.	Winselaer-hoeve nabij Kerk- rade.
2150.	Idem.	Mill; Ubbergen.
		Wageningen; Bennekom.
		Rhenen (5); Remmerstein N. van Rhenen (2); Maarn.
		Amersfoort.

Midden- en Boven-Devoon.

1212, 1214. 3565.	Stringocephalenkalk (Givétien).	Oosterbeek; Schaarsbergen.
3566.	Kalksteen.	Maarn.
	Zandsteen (boven-devonisch).	Rhenen.

No.	NAAM	VINDPLAATS
584, 812, 814.	Roode ijzerkiesel.	Schaesberg; Rijksgrens aan de Swalm O. van Roermond; Tegelen.
804, 815.	Idem.	Reusel (N.-Br.); Mill.
813, 3587.	Idem.	Ubbergen; Heumen.
953, 954, 3794.	Idem.	Arnhem; Renkum (2).
3568-3571, 955, 957.	Idem.	Wageningen; Bennekom (5).
1250, 3572.	Idem.	Lunteren; Putten.
956, 958, 3573-3577.	Idem.	Rhenen (5); Remmerstein N. van Rhenen (2).
3579, 3580.	Idem.	Amersfoort; Huizen (Gooi).
1811.	Idem.	Zwillbroek nabij Groenlo.
3578.	Idem.	Besthmer berg nabij Ommen.
1810.	Idem.	Tinaarlo.
3581, 3582.	IJzerkiesel.	Ede; Rhenen.
803, 943.	Devonische zandsteen.	Caberg; Rhenen.

Varia Cambrium-Devoon.

3584.	Leisteen.	Remmerstein N. van Rhenen.
3583, 949, 950, 947.	Phylliet.	Arnhem; Wageningen (2); Bennekom.
3585.	Idem.	Rhenen.
952, 944.	Geplooid phylliet.	Renkum; Heerde.
951.	Phylliet.	Lemelerberg.
946.	Roode phylliet.	Bennekom.
1196, 1211, 1190.	Kwartsiet met phyllietlaagjes.	Arnhem; Grebbeberg; Rhenen.
2191.	Idem.	Amersfoort.
1018-1020, 3586.	Groene kwartsietphylliet.	Bennekom; Grebbeberg (2); Rhenen.
3587.	Zandige leisteen.	Rhenen.

Onder-Carboon.

960.	Crinoïdenkalksteen.	Wageningen.
3588.	Kolenkalksteen met <i>Spirifer</i> sp.	Maarn.
810.	? Kolenkalksteen.	Caberg nabij Maastricht.
3589.	Kolenkalksteen met ingesloten phthanieten.	Grebbeberg.
619, 3591.	Phthanieten met crinoïden.	Canne en Caberg, nabij Maastricht.
3592, 632, 634.	Idem.	Kelmont Z. van Beek (2); Beek (Z.-L.).
3590, 3795, 3593.	Idem.	Reijmerstok en De Hut nabij Gulpen; Sittard.
811.	Idem.	Linne (grint uit de Maas).
3594, 3595.	Idem.	Ubbergen; Beek bij Nijmegen.
3596, 3597, 963, 1008, 3944, 3598.	Idem.	Arnhem; Bennekom (4); Ede.
964, 1010, 1011, 3599- 3607, 3796.	Idem.	Grebbeberg; Rhenen (12).

No.	NAAM	VINDPLAATS
3608, 1012, 2157.	Idem.	Remmerstein N. van Rhenen; Leersum; Amersfoort.
3609.	Idem.	Eibergen.
3610.	Verkiezelde crinoidenkalksteen met ingesloten phthaniet.	Bennekom.
969.	<i>Glyphioceras sphaericum</i> (Martin).	Grint uit den Rijn bij Em- merik.
1213.	Idem.	Bijlandsche Waard nabij Lo- bith.
3945, 3946.	Idem.	Noorder Eschmarke nabij Enschede; omgeving van Enschede.
3947.	Idem.	Vindplaats onzeker.
933-934, 3611-3616.	Roode radiolarieten.	Arnhem.
3617, 3618, 973, 3619.	Idem.	Wageningen; Bennekom (2); Meulunteren.
3260.	Idem.	Amersfoort.
3621, 3622, 629.	Radiolarieten (zwart, bruingeel of grijs).	Reusel (N.-Br.); Heumen nabij Mook (2).
3676.	Idem.	Dieren.
3623-3635, 3675.	Idem.	Arnhem.
3636-3645.	Idem.	Wageningen (5); Bennekom (3); Ede; Meulunteren.
965, 3646- 3651.	Idem.	Grebbeberg; Rhenen (5); Remmerstein N. van Rhe- nen.
1006, 2151, 2152, 3652, 1005.	Idem.	Leersum; Amersfoort (3); Blarikum.
3653, 1812, 1815, 3654.	Idem.	Herikerberg nabij Goor; Tan- kenberg nabij Oldenzaal (2); Vroomshoop.
1949, 1950, 3948-3950.	Idem.	Exlo; Zeegse nabij Zuidla- ren; Tinaarlo (3).
1202.	Radiolariat-breccie.	Bennekom.

Boven-Carboon.

970.	Zandsteen met <i>Lepidodendron sp.</i> .	Rhenen.
3658, 586, 3659.	Zandsteen met steenkoolbrokjes.	Caberg; Rothem; Sittard.
971, 972, 3660.	Idem.	Groesbeek; Renkum; Benne- kom.
974-977, 979, 980, 3661-3666, 3797, 3798, 3951.	Idem.	Rhenen (14); Remmerstein N. van Rhenen.
2153.	Idem.	Amersfoort.
909.	Zandsteen met pyriet.	Rhenen.
3667, 935, 1824.	Conglomeraten, waarschijnlijk bo- ven-carbonisch.	Hettenheuvel; Renkum; Ei- bergen.
3799.	Steenkool.	Zoelen (Betuwe), grint onder rivierklei.

No.	NAAM	VINDPLAATS
Varia Devoon-Carboon.		
3668-3670.	Koraalkalk.	Caberg nabij Maastricht.
3671, 3672, 3952.	Idem.	Rhenen.
3673, 3800, 3801.	Crinoïdenkalk.	Rhenen.
3674, 1033, 3677.	Kalksteenen.	Caberg nabij Maastricht; Rhenen (2).
3679, 1209.	Kiezelleien met goniatieten.	Reusel (N.-Br.); Wageningen.
923, 2767.	Conglomeraten.	Doorwerth; Wageningen.
927, 928.	Idem.	Bennekom.
930, 936, 3680.	Idem.	Rhenen.
580, 581.	Arkosen.	Gulpen; Kruisberg bij Wahl- wylré.
1025.	Idem.	Rhedensche heide.
978, 1032, 3682.	Idem.	Rhenen (2); Remmerstein N. van Rhenen.
3683.	Kwartsiet met <i>Spirifer sp.</i> en cri- noiden.	Rhenen.

Varia Siluur-Carboon.

3655, 3656, 3838.	Lydiet.	St. Pietersberg nabij Maas- tricht.
621.	Idem.	Roode Puts nabij Simpelveld.
967, 968, 1813.	Idem.	Renkum; Grebbeberg; Heri- kerberg nabij Goor.
3657.	Lydietbreccie.	Ubbergen.
585, 622.	Kiezellei.	Roode Puts nabij Simpel- veld; Eygelshoven.
805, 3678.	Idem.	Reusel (N.-Br.).
3841, 3842.	Idem.	Ubbergen.
961, 962, 3953.	Idem.	Bennekom (2); Rhenen.
1814, 1948.	Idem.	Herikerberg nabij Goor; Zeijerveld nabij Assen.
3954, 3834.	Kiezellei-breccie.	Ede; Rhenen.

Onder-Perm („Rotliegendes“).

1057, 1058, 3684-3686.	Kwartsporfieren van het Nahe- gebied.	Mook; Groesbeek; Ubber- gen (2); 's-Heerenberg.
1059, 3687, 3688, 1060.	Idem.	Rhedensche heide; Arnhem; Oosterbeek; Renkum.
1062, 1231, 3689-3691.	Idem.	Wageningen (2); Bennekom; Meulunteren (2).
1063, 3692- 3696.	Idem.	Rhenen (4); Remmerstein N. van Rhenen (2).
2156.	Idem.	Amersfoort.
3697.	Melafier.	Rhenen.
3955, 1260, 3698.	Melafier-amandelsteen.	Dieren; Bennekom (2).
3699, 3956- 3958.	Idem.	Ede.
1257, 3700.	Idem.	Maarn.

No.	NAAM	VINDPLAATS
1091, 3702.	Agaat-geoden.	Groesbeek; Zeddam.
3703, 3803, 1093.	Idem.	Rhedensche heide; Arnhem; Renkum.
1087, 1088, 3706.	Idem.	Wageningen; Bennekom (2).
1822.	Idem.	Lochemer berg.

Varia van het Palaeozoëcum.

3681.	Conglomeraat.	Maarn.
1234, 1235.	Leisteen-breccie.	Bennekom; Ede.
1237.	Witte kwartsiet met pyriet.	Wageningen.
1239.	Lichtroode kwartsiet.	Rhenen.
3959.	Kwartsiet met roode vlekken en kris-kras-gelaagdheid.	Rhenen.
618, 3960.	Groene kwartsiet.	Bunde (Z.-L.); Rhenen.

Trias.

801.	Bontzandsteen met insluitsels van roode leem.	Mill.
986, 3712, 3713.	Idem.	Groesbeek; Oosterbeek; Bennekom.
1184.	Idem.	Lunteren.
987, 3714, 3715.	Idem.	Grebbeberg; Rhenen (2).
2155, 2187, 2186.	Idem.	Amersfoort (2); Blarikum.
3961.	Idem.	Rijssen.
3716, 2768, 2769.	Bontzandsteen.	Arnhem, Wageningen (2).
3717, 1183.	Idem.	Bennekom.
985, 2154.	Idem.	Rhenen; Amersfoort.
988.	Bontzandsteen met insluitsels van groene leem.	Grebbeberg.
800, 3804.	Bontzandsteenconglomeraat.	Tegelen; Arnhem.
982, 989, 3718, 3719.	Idem.	Grebbeberg (2); Rhenen (2).
3722.	Zandsteen.	Rhenen.

Jura.

3724.	Kalksteen uit het Oxfordien met <i>Millericrinus echinatus</i> (Schlot- heim), <i>Astarte sp.</i> , <i>Ostrea sp.</i> , <i>Serpula sp.</i> en <i>Rhynchonella sp.</i>	Rhenen.
2947-2955, 573, 574.	Verkiezelde fossielen uit de Malm (<i>Belemnites sp.</i> , <i>Ostrea (Lopha)</i> <i>cf. gregaria</i> Sowerby, <i>Rhyncho-</i> <i>nella sp.</i> , <i>Serpula sp.</i> , <i>Mille-</i> <i>ricrinus echinatus</i> (Schloth.), <i>Cidaris sp.</i>).	Amstenrade en Oirsbeek (Z.-L.).
1218, 3723, 3725.	Oölietische kalksteenen.	Rhenen.
3962.	Idem.	Amersfoort.
2770, 3726.	Kalksteenen.	Rhenen.

No.	NAAM	VINDPLAATS
3845-3847, 3963, 3848.	Verkiezelde koralen.	St. Pietersberg; Kelmont Z. van Beek (Z.-L.); grint uit den Rijn bij Pannerden; Ede; Eibergen.
1206.	Verkiezelde kalksteen met <i>Rhynchonella</i> sp..	Bennekom.
3727.	Verkiezelde <i>Ostrea</i> sp..	Arnhem.
3738.	Verkiezelde ammoniet.	Arnhem.
607.	Oëlietisch kiezelgesteente.	Nieuwenhagen (Z.-L.).
3728-3731, 3964.	Idem.	Ubbergen (2); Word-Rhedensche zand; Arnhem (2).
808, 1038, 3732.	Idem.	Wageningen.
3733-3736.	Idem.	Bennekom.
1039, 1042, 3965.	Idem.	Ede.
1044, 3737, 1174.	Idem.	Lunteren (2); Meulunteren.
1004.	Idem.	Beekbergen.
1254, 1204.	Idem.	Rijssen; Nijverdal.

Senoon.

3805, 3806.	Vuursteenkernen van <i>Echinocorys</i> (Gulpenssch Krijt).	Caberg; Bemelen.
597- 599, 3966.	Idem.	Keerderberg O. van Maas-tricht; Gronsveld; Geulem; Trebeek.
3740, 1178.	Idem.	Ubbergen; Wageningen.
993.	Maastrichtsch tufkrijt met <i>Pyrgopolon mosae</i> Montfort en <i>Baculites faujasi</i> Lamarck.	Rhenen.
1203.	Echinidenbreccie met <i>Hemipneustes striato-radiatus</i> (Leske), <i>Orbitoides faujasi</i> (DeFrance), <i>Pyrgopolon mosae</i> Montfort en <i>Pecten quadricostatus</i> Sowerby.	Wageningen.
992, 3750.	Echinidenbreccie met <i>Hemipneustes striato-radiatus</i> , <i>Pyrgopolon mosae</i> , e. a..	Rhenen.
3807.	Echinidenbreccie met <i>Hemipneustes striato-radiatus</i> , <i>Pyrgopolon mosae</i> en <i>Ostrea (Gryphaea) vesicularis</i> Lamarck.	Het Vendel bij Veenendaal.
3808, 3748, 3749.	Vuursteenen met <i>Pyrgopolon mosae</i> (Maastrichtsch Krijt).	Arnhem; Rhenen (2).
1207.	Vuursteen met <i>Pyrgopolon mosae</i> en <i>Turritella</i> sp..	Bennekom.
588-592.	Vuursteenen.	Sittard; Bovens-Nieuwenhagen; Sittard; Nekum nabij Maastricht (2).
594-596.	Idem.	Schaesberg; Hontem nabij Keer; Bemelen.
3739.	Idem.	Rhenen.
617, 623, 3741.	Vuursteenkernen van <i>Micraster</i> .	Geulem (2); Reijmerstok nabij Gulpen.
742. 3743.	Vuursteenen met <i>Oolopygus</i> sp..	Geulle (Z.-L.); Rhenen.
9, 2797.	Vuursteenen met echiniden.	Rhenen.

No.	NAAM	VINDPLAATS
3744, 816.	Vuursteen met <i>Bourgueticrinus ellipticus</i> (Miller).	St. Pietersberg; Steensel (N.-Br.).
600.	Vuursteen met bryozoën.	Sittard.
3745.	Vuursteen met <i>Terebratula sp.</i>	Rhenen.
587, 601, 3746.	Vuursteen met <i>Ostrea (Gryphaea) vesicularis</i> Lamarek.	Bemelen; Sittard; Bennekom.
3747.	Vuursteen met <i>Pecten sp.</i>	Rhenen.
3809, 602, 603, 994.	Vuursteen met <i>Belemnitella mucronata</i> (Schlotheim).	Reijmerstok nabij Gulpen; Keer; St. Geertruid; Rhenen.
995.	<i>Belemnitella mucronata</i> (Schlotheim).	Renkum.

Varia van het Krijt.

3751, 3752.	Bruinroode vuursteen.	St. Pietersberg; Caberg.
608, 3753, 3754.	Rooide vuursteen.	Bunde (Z.-L.); Reusel (N.-Br.) (2).

Eocéen.

604, 996.	Verkiezelde kalksteen met <i>Nummulites (Nummulina) laevigatus</i> Lamarek.	Nekum nabij Maastricht; Rhenen.
-----------	---	---------------------------------

Boven-Oligocéen.

1037, 3755-3757, 3967.	IJzerhoudende zandsteen.	Lunteren; Rhenen (4).
3758.	Kalkhoudende zandsteen.	Rhenen.

Aquitaniën (Oudst-Miocéen).

3759.	Oölietische kalksteen met helicide.	Rhenen.
1009.	Kalksteen met <i>Hydrobia sp.</i>	Rhenen.
1221, 3760.	Hydrobiënkalk met <i>Hydrobia elongata</i> (Faujas).	Rhenen; Maarn.
3810, 3761, 1014.	Zoetwaterkwartsiet.	Arnhem; Wolfheeze; Renkum.
3762-3765, 1050.	Idem.	Wageningen; Bennekom (4).
1016, 3968.	Idem.	Ede.
1017, 3766, 3768.	Idem.	Grebbeberg; Rhenen (2).
2175.	Idem.	Amersfoort.
3767, 3769, 3770.	Idem.	Winterswijk; Eibergen (2).
3969, 3970.	Idem.	Lochemerberg; Lemelerberg.
3771.	Verkiezeld hout.	Bennekom.

Miocéen.

3772, 3773, 606.	Eironde vuursteen.	Reijmerstok nabij Gulpen; Kelmont Z. van Beek (Z.-L.); Oensel nabij Schimmert.
802, 3774.	Idem.	Mill; Ubbergen.
3775, 3776.	Idem.	Eerbeek; Hoog-Wolfheeze.

No.	NAAM	VINDPLAATS
999, 1003.	Eironde vuursteen.	Renkum.
1000-1002, 3777, 3778.	Idem.	Wageningen; Bennekom; Grebbeberg; Rhenen; Blarikum.
1891, 1892.	Idem.	Markelo; Herikerberg nabij Goor.

Varia Oligoceen-Mioceen.

3779, 3780, 1262.	Witte kwartzandsteen („bruin-kolenzandsteen”).	Reijmerstok nabij Gulpen; Arnhem (2).
3781, 3782.	Idem.	Bennekom; Winterswijk.
3971, 3972.	Fossiel hout met ijzeroxyd-hydraat geïmpregneerd.	Lochemerberg; Holten.

Varia van het Tertiair.

743, 3811.	Haaiantanden.	Tusschen Rozendaal en Wouw (N.-Br.); Rhenen.
1034.	Sphaerosideriet met bladafdrukken.	Beek bij Nijmegen.
3789.	Grove limonietzandsteen (tertiair of kwartair).	Arnhem.

Jong-vulkanische gesteenten.

1051, 3812.	Drachenfelstrachiet.	Groesbeek; Arnhem.
1052, 3783- 3785.	Idem.	Wageningen (3); Ede.
1053, 1054, 3786, 3787, 3813.	Idem.	Rhenen.
3788.	Idem.	Amersfoort.
1035, 1055, 1245.	Trachiet.	Rhenen.
1056, 3790, 3814.	? Trachiet.	Groesbeek; Rhenen (2).
3791.	? Trachiet.	Amersfoort.
1064-1066.	Trachiettuf.	Arnhem; Ede; Apeldoorn.
1067, 3792.	Amfiboolandesiet.	Arnhem.
820.	Bazalt.	Venlo.
3815, 3816, 1069, 1071, 1074.	Idem.	Oosterbeek; Bennekom (3); Lunteren.
3817-3821, 1076.	Idem.	Rhenen (4); Maarn (2).
3973, 3822- 3824.	Bazalt (in zuilvorm).	Ede; Rhenen; Maarn; Blarikum.
1080, 3825, 1081.	Poreuze bazalt.	Renkum; Bennekom; Ede.
1082, 1084, 3826, 3827.	Idem.	Grebbeberg (2); Rhenen Remmerstein, N. van Rhenen.
1083.	Idem.	Amersfoort.
1085.	Bazaltbreccie.	Maarn.

No.	NAAM	VINDPLAATS
Sedimentgesteenten van onzekeren ouderdom.		
605, 997.	Verkiezelde kalksteen.	Keerderberg O. van Maas-tricht; Leersum.
1256, 3974.	Verkiezelde crinoïdenkalk.	Wageningen.
3828.	Idem.	Rhenen.
3839, 3840.	Verkiezelde kalksteen.	St. Pietersberg; Caberg.
998, 3829,	Idem.	Bennekom (2); Lunteren (2).
3975, 3976.		
966, 3977.	Idem.	Grebbeberg; Rijssen.
3830.	Bruingele kiezzellei.	Bennekom.
3831.	Roode kiezzellei.	Ubbergen.
3835, 3978.	Hoornsteen-breccie.	Rhenen.
3836, 3837.	Diverse kiezelgesteenten.	Arnhem; Rhenen.
3979, 3980.	Idem.	Arnhem.
3981.	Idem.	Weerd nabij Roermond.
3843, 3982-	Idem.	Ubbergen; Arnhem (3).
3984.		
3844, 3985.	Idem.	Bennekom.
1199, 3986.	Idem.	Grebbeberg; Rhenen.
3854, 3855.	Idem.	St. Pietersberg; Caberg.
3856-3858,	Idem.	St. Pietersberg; Heumen na- bij Mook; Grebbeberg; Het Vendel nabij Veenendaal.
3987.		
2543.	Verkiezeld hout.	Arnhem.
2544, 3859,	? Verkiezeld hout.	Wageningen; Bennekom;
3853.		Grebbeberg.
3849-3852,	Verkiezelde korallen.	Wageningen; Bennekom (2);
1208.		Rhenen (2).
614.	Roode zandsteen met crinoïden en bivalven.	Rhenen.
3860, 1193,	Zandsteenen.	Wageningen; Rhenen (2).
1022.		
625, 2545.	Arkosen.	Rothem (Z.-L.); Rhenen.
798, 2788.	Conglomeraten.	Steensel nabij Eindhoven;
		Rhenen.
706, 3833.	Idem.	Heerlensche heide Laag- Soeren.
3861, 3862,	Kwartsconglomeraten.	Ubbergen; Wageningen (2);
981, 1024,		Wiesel N. van Apeldoorn;
3863, 3864.		Remmerstein N. van Rhenen; Blarikum.
2546, 1200.	Conglomeraten met limoniet-bind-middel.	Wageningen; Ede.
3865.	Fijnkorrelig conglomeraat.	Rhenen.
3866-3868,	Breccies.	Rozendaal (Geld.); Arnhem;
1201, 3869,		Bennekom (2); Rhenen (2).
3870.		
635.	Idem.	Rothem (Z.-L.).
2547, 3871.	Idem.	Arnhem; Rhenen.
1015, 3872.	Kwartsieten.	Bennekom; Tankenberg.
2726.	Idem.	Wolfheeze.
633, 1098,	Koraalkalk.	Caberg; Rhenen (6).
3873-3877.		
1647, 3878,	Crinoïdenkalk.	Caberg; Ede; Rhenen.
1222.		
3879.	Kalksteen met crinoïden, bivalven en gastropoden.	Bennekom.

No.	NAAM	VINDPLAATS
1219, 3880, 3881.	Kalksteen met <i>Astarte sp.</i>	Rhenen.
3882.	Oölietische kalksteen.	Arnhem.
1220, 1223, 3883-3887, 2548.	Kalksteen.	Rhenen.
1047, 3888, 1820, 3889.	Bergkristal (afgeronde kwartskri- stallen).	Wageningen; Het Vendel bij Veenendaal; Lemelerberg; Markelo.
1046, 3890, 3891, 1048, 1819, 2549, 1953.	Kwarts.	De Steeg; Bennekom (2); Rhenen; Holten (2); Zeeg- se nabij Zuidlaren.
631.	Kwarts met muscoviet.	St. Geertruid.
920- 922.	Kwarts met chloriet-achtig mine- raal.	Wageningen; Oosterbeek; Grebbeberg.
3893, 1049, 3892, 3894.	Kwarts.	Arnhem; Rhenen (3).
1086, 1092, 3701.	Agaten.	Grint uit den Rijn bij Emme- rik (2), Ubbergen.
3704, 3802.	Idem.	Arnhem.
1094, 3705.	Idem.	Wageningen.
1089, 3707, 3708.	Idem.	Bennekom.
2550.	Idem.	Ede.
3709, 3710, 3895.	Idem.	Lunteren.
1090, 1095.	Idem.	Grebbeberg.
3711.	Idem.	Markelo.
3832, 3896, 3897.	Chalcedoon.	Arnhem (2); Wageningen.
3898.	Idem.	Rijsen.
1096, 3899.	Bruinijzererts.	Rhenen.
Eruptiva.		
818, 3900, 3901.	Kwartsporfieren.	Kelmont Z. van Beek (Z.-L.); Bennekom; Rhenen.
3902, 3903.	Diabaas-amandelsteen.	Maarn.
3926-3928, 3904, 1210.	Amandelsteen.	Ubbergen; Wageningen; Rhe- nen (3).
3916.	? Melafier.	Rhenen.
3905, 3906, 630.	Graniet.	St. Pietersberg (2); Nekum nabij Maastricht.
3907-3910.	Idem.	Caberg.
636, 583,	Idem.	Rothem (2); Kelmont Z. van Beek (Z.-L.); Stein.
3911, 860.		Oosden nabij Roermond;
819, 3912, 854.	Idem.	Weerd nabij Roermond; Maashees.
3913, 637, 817, 821,	Ongedetermineerde eruptiva.	Rothem; Beek (Z.-L.); Bla- del (N.-Br.); tusschen Mill en Escharen; Oosterbeek; Rhenen; Doorn.
3914, 2080, 3915.		
1243, 1244, 3918, 2551, 3917, 3919- 3924, 3929, 2552.	Ongedetermineerde eruptiva.	Groesbeek (2); Ubbergen; Arnhem (2); Rhenen (7); Elst nabij Rhenen.

No. NAAM VINDEPLAATS

Ongedetermineerde gesteenten.

3925, 2553, 2555, 2554, 2556, 3930, 3931.	Afkomstig van:	Kelmont Z. van Beek (Z.-L.); Arnhem; Wageningen; Ede (2); Rhenen; Leusdensche heide nabij Amersfoort.
--	----------------	--

II. ZWERFSTEENEN VAN NOORDELIJKE HERKOMST

(afkomstig uit Fennoscandia en het Oostzee-gebied).

Onder-Cambrium.

3988-3990.	Paarsroode zandsteen met lichte vlekken.	Remmerstein N. van Rhenen (2); Maarn.
3991.	Chiasma-zandsteen.	Gieten.
983, 3992.	Tijgerzandsteen (Rispebjerg-zand- steen).	Heerde; Tinaarlo.
3993.	Discinella-Holsti-zandsteen.	Wieringen.
1947.	Conglomeraat.	Oudemirdumer Klif.

Varia Praecambrium — Onder-Cambrium.

1958.	Grijze zandsteen met opgevulde buizen (vermoedelijk onder- cambrisch).	Uffelte.
1954-1957.	Roode kwartsietische zandsteen (zgn. „Dala-zandsteen”).	Klazienaveen; Bisschopsberg nabij Steenwijk; Marum; Oudemirdumer Klif.
2082, 2234.	Roode zandsteen.	Klazienaveen; Zuid-Haffel op Tessel.
2795, 1188, 3994, 2088.	Grofkorrige, roode, kwartsieti- sche, veldspaaathoudende zand- steen.	Wageningen; Ede; Remmer- stein N. van Rhenen; Weerdinge.
2085.	Kwartsietische zandsteen.	Bisschopsberg nabij Steen- wijk.

Onder-Siluur.

3995.	Grijze Platyuruskalk.	Oudemirdumer Klif.
984.	Baksteenkalk (uitgeloofd).	Maarn.
3996-3998.	Oostzee-kalk.	Groningen.
3999.	Palaeoporellenkalk.	Groningen.
4000.	Kalksteen met talrijke phospho- rietoëlietjes.	Oudemirdumer Klif.
1224.	Sponsfragment, vermoedelijk <i>Au- locopium aurantium</i> Oswald.	Heerde.
1215.	Onder-silurische kalksteen.	Maarn.

Boven-Siluur.

1882.	Spinigera-kalk met <i>Proetus con- cinnus</i> Dalm. en <i>Beyrichia sp.</i>	Enter.
4001-4004.	Leperditiënkalk.	Haren (3); Oudemirdumer Klif.
1959, 1960.	Crinoïdenkalk met <i>Crotalocrinus rugosus</i> Miller.	Groninger Hondsrug.

No.	NAAM	VINDPLAATS
4005-4008.	Crinoidenkalk.	Groningen (2); Haren; Urk.
4009, 4010.	Beyrichiënkalk.	Groningen; Oudemirdumer Klif.
4011-4017, 1961, 1962.	Chonetenkalk.	Haren (3); Groningen (6).
1963-1966, 4018-4021.	Idem.	Drachten; Oudemirdumer Klif (7).
1967, 1968.	Idem.	Vindplaats onbekend.
4022-4024.	Nucula-kalk.	Groningen.
4025.	Kalksteen van den ouderdom van Chonetenkalk.	Oudemirdumer Klif.
1969, 1970.	<i>Syringopora</i> sp..	Groningen; Groninger Hondsrug.
1971, 1972.	<i>Halysites catenularius</i> (Linné).	Groninger Hondsrug.
1973, 4026.	<i>Favosites gothlandicus</i> Lamarck.	Groningen; Groninger Hondsrug.
1974.	<i>Favosites</i> sp..	Vindplaats onbekend.
4027.	Koraalkalk met <i>Pachypora</i> .	Groningen.
1977.	<i>Cyathophyllum articulatum</i> (Wahlenberg).	Groninger Hondsrug.
4028, 4029.	<i>Cyathophyllum</i> sp..	Groninger Hondsrug.
1978.	<i>Heliolites</i> sp..	Groningen.
1976, 4030, 4031.	Ongedetermineerde korallen.	Groningen; Groninger Hondsrug (2).
1975.	Koraalkalk.	Groninger Hondsrug.
1980, 1981.	Stromatoporen.	Groninger Hondsrug; vindplaats onbekend.
4032.	<i>Stromatopora</i> met <i>Aulopora repens</i> (Linné).	Groningen.
2203.	<i>Orithoceras</i> sp..	Urk.
Devoon.		
4033.	Dolomiet met crinoiden.	Groningen.
4034.	Dolomiet (boven-silurisch of devonisch).	Groningen.
Senoon.		
4035, 1864, 1991.	Vuursteen.	Markelo; Beerzerveen; Zeegse nabij Zuidlaren.
1992, 1990, 1994.	Idem.	Marum; Oudemirdumer Klif; Scharl.
2201, 2231-2233.	Idem.	Urk; Zuid-Haffel op Tessel (3).
4036-4039.	<i>Echinocorys</i> sp. (vuursteenkernen).	Wijster; Zwinderen; Drente (zonder nadere vindplaats); terp te Raard nabij Dokkum.
1982, 1983, 2202.	Schrijfkrijt.	Drachten; Roode Klif; Urk.
Daniën.		
1173.	Saltholmskalk.	Heerde.
1177, 4040, 4041, 1863, 4042.	Bryozoënvuursteen.	Renkum; tusschen Hilversum en Laren; Eibergen; Delden; Broekheurne.

NO.	NAAM	VINDPLAATS
1984-1986, 1995.	Bryozoënvuursteen.	Bisschopsberg nabij Steenwijk (3); Zeijerveld nabij Assen.
1988, 1989, 2235, 2237, 4044.	Idem.	Marum; Oudemirdumer Klif (4).
4043.	Idem met cidaride.	Gieten.

Varia van het Krijt.

4045, 1987.	Vuursteen.	Eibergen; Havelte.
4046, 1993.	Roode vuursteen.	Markelo; Bisschopsberg nabij Steenwijk.
4047.	Sponsrest, vermoedelijk cretaceisch.	West-Elsen nabij Markelo.

Onder-Oligoceen.

4048.	Barnsteen.	Oude-Pekela (boring).
-------	------------	-----------------------

Sedimentgesteenten van onbekenden ouderdom.

1979.	Koraalkalk.	Oosterwolde (Friesl.).
2254, 2241.	Kalksteen.	Groningen; Zuid-Haffel op Tessel.
1225.	Sponsrest.	Bennekom.
2084.	Glaukonietische, glimmerhoudende zandsteen.	Havelte.
2089, 2083.	Arkosen.	Bisschopsberg nabij Steenwijk; Emmen.
2236.	Roode kwartsiet.	Zuid-Haffel op Tessel.
2094, 2095.	Paarsroode kwartsiet.	Broekheurne; Marum.
1874, 1877, 2090.	Witte kwartsiet.	Enter; Beerzerveen; Klazienaveen.
2092.	Blauwgrijze kwartsiet.	Klazienaveen.
2239.	Grauwe kwartsiet.	Zuid-Haffel op Tessel.
1996, 1997.	Blauwe kwartsiet.	Exlo; Roden.
2240.	Leisteen.	Zuid-Haffel op Tessel.

Graniet.

2790, 2791, 1101-1103.	Roode graniet.	Wageningen (2); mond van de Hierdensche beek bij Harderwijk; Heerde; Woldbergen.
1107-1109, 1113, 1100.	Idem.	Rhenen; Grebbeberg; Achterberg nabij Rhenen (2); Remmerstein N. v. Rhenen.
1104, 1105.	Idem.	Maarn.
1111, 2158, 2158a.	Idem.	Amersfoort.
1106.	Idem.	Huizen (Gooi).
1828, 2001, 2002.	Idem.	Aalten; Winschoten; Oudemirdumer Klif.
2245.	Kwarts in roode graniet.	Zuid-Haffel op Tessel.
1114, 1115, 1835.	Roode graniet met granaten.	Amersfoort; 's-Graveland; Delden.

No.	NAAM	VINDPLAATS
822.	Grijze graniet (fragment van het groote zwerfblok).	Oudenbosch.
1117, 2792, 2793, 1116.	Grijze graniet.	Arnhem; Wageningen; Bennekom; Ede.
1118-1120, 2159.	Idem.	Rhenen; Remmerstein N. van Rhenen; Maarn; Amersfoort.
2003, 2005.	Idem.	Klazienaveen; Marum.
2004.	Grijze graniet met granaten.	Zuidlaren.
2160-2162, 1838.	Rapakivi.	Heerde (2); Amersfoort; Markelo.
2006-2008, 1999.	Idem.	Bisschopsberg nabij Steenwijk; Uffelte; Klazienaveen; Exlo.

Pegmatiet-Apliet.

2772, 2771.	Muscovietgraniet met rooden veldspaat.	Wageningen; Ede.
1110, 1121, 1125, 1842.	Idem.	Remmerstein N. van Rhenen; Maarn; Hilversum; Lochemerberg.
1112, 1157, 2009.	Muscovietgraniet met witten veldspaat.	Wageningen; Ermelo; Emmen.
1123, 2773-2775, 2794, 2798, 2190, 1129.	Pegmatiet.	Renkum; Wageningen (4); Ede; Heerde; Wezep.
1130, 1126, 1127, 1131, 1135.	Idem.	Rhenen; Remmerstein N. van Rhenen; Maarn (2); tusschen Hilversum en Laren.
1843, 2017, 2011, 2014, 2010, 2012, 2013.	Idem.	Oedink nabij Winterswijk; Klazienaveen; Emmen; Exlo; Drouwen; Zuidlaren; Groninger Hondsrug.
2015, 2016.	Idem.	Huisterheide nabij St. Nicolaasga; Tjerkgaast nabij Sloten.
1122, 1123.	Schriftgraniet.	Bennekom; Heerde.
1137, 1136, 1132-1134.	Idem.	Achterberg nabij Rhenen; Remmerstein N. van Rhenen (3); Maarn.
2020, 2021, 2249.	Idem.	Bisschopsberg nabij Steenwijk; Klazienaveen; Noord-Haffel op Tessel.
1124, 2166, 2167.	Apliet.	Braamt nabij Zeddum; Ede; Amersfoort.
2018, 2019, 2248.	Idem.	Groninger Hondsrug; Oudemirdumer Klif; Zuid-Haffel op Tessel.
1163.	Toermalijn-apliet.	Zeddum.
1187.	Granaatrijke pegmatiet.	Maarn.
1998, 2040.	Graniet met sterke kataklaasstructuur.	Maarn; Tjerkgaast nabij Sloten.
2091.	Epidootgesteente.	Oudemirdumer Klif.

No.	NAAM	VINDPLAATS
Granietporfier.		
1823.	Granietporfier.	Albergen nabij Almelo.
Kwartsporfier.		
1141, 1138- 1140, 2168, 2169.	Bruine Oostzee-kwartsporfier.	Remmerstein N. van Rhenen; Achterberg nabij Rhenen; Leersum; Maarn; Amers- foort (2).
1846, 1847.	Roode Oostzee-kwartsporfier (Rödö-kwartsporfier).	Winterswijk; Tankenberg.
2026-2028.	Idem.	Vollenhove; Klazienaveen; Tjerkgaast nabij Sloten.
2029.	Bredvad-porfier.	Bisschopsberg nabij Steen- wijk.
1061, 1849, 1839-1841, 1848, 1850.	Elfdal-porfier.	Heerde; Groenlo; Markelo; Herikerberg nabij Goor; Albergen nabij Almelo; Ootmarsum; Bentheim.
2034, 2030, 2031.	Idem.	Emmen; Marum (2).
1249, 1143, 1251, 2163, 2164.	Kwartsporfieren.	Zeddam; Wolfheeze; Ede (2); Heerde.
2165, 1240, 2170, 2171, 1273, 2174, 2172.	Idem.	Remmerstein N. van Rhe- nen; Maarn; Amersfoort (4); Soesterberg.
1851, 1854, 1844, 1855, 1856, 1852.	Idem.	Groenlo; Enter; Rijssen; Daarle; Broekheurne; Tan- kenberg.
2035, 2025.	Idem.	Bisschopsberg nabij Steen- wijk; Uffelte.
2037-2039, 2032, 2033, 2036.	Idem.	Huisterheide nabij St. Nico- laasga; Tjerkgaast nabij Sloten (3); Oudemirdumer Klif (2);
2250, 2252, 2253.	Idem.	Zuid-Haffel op Tessel.
Kwartsvrije porfier.		
1837.	Rhombenporfier.	Albergen nabij Almelo.
Dioriet-Gabbro.		
2799, 1159, 1161, 1162, 1147, 1182, 1164.	Dioriet.	Wageningen; Ede (3); Uche- len Z. van Apeldoorn; Loenen; Heerde.
1165, 1166, 1148-1151, 2176-2178, 2180, 1152.	Idem.	Remmerstein N. van Rhe- nen (2); Maarn (3); Amers- foort (5); Hilversum.
1858, 2041- 2044.	Idem.	Tankenberg; Bisschopsberg nabij Steenwijk; Klazie- naveen; Zeijerveld nabij Assen; Zeegse nabij Zuid- laren.

No.	NAAM	VINDPLAATS
2047, 2056.	Dioriet.	Huisterheide nabij St. Nicolaasga; Oudemirdumer Klif.
1146, 1167, 1168.	Gabbro.	Arnhem; Remmerstein N. van Rhenen; Amersfoort.
1853, 2057.	Idem.	Broekheurne; Bisschopsberg nabij Steenwijk.

Diabaas.

2045.	Asby-diabaas.	Maarn.
2048.	Oejudiabaas (diabaasporfieriet).	Uffelte.
1248, 1862.	Diabaasporfieriet.	Maarn; Markelo.
2050, 2181.	Diabaas.	Amersfoort.
2049, 2052, 2053.	Idem.	Bisschopsberg nabij Steenwijk; Huisterheide nabij St. Nicolaasga; Oudemirdumer Klif.

Bazalt.

2051, 2054.	Bazalt.	Oudemirdumer Klif; Roode Klif.
-------------	---------	--------------------------------

Kristallijne schisten.

1153-1156, 1158, 1194, 1217, 1160.	Gneis.	Wageningen; Bennekom; Ede (5); Lunteren.
1241, 1198. 1252, 1253, 2182.	Gneis met gang van pegmatiet. Gneis.	Hoog-Buurlo; Rhenen. Remmerstein N. van Rhenen; Maarn; Amersfoort.
1859, 1860, 1857, 1868.	Idem.	Winterswijk (2); Broekheurne (2).
2064, 2000, 2070.	Idem.	Klazienaveen; Marum; Huisterheide nabij St. Nicolaasga.
2238, 2242, 2243.	Idem.	Urk; Zuid-Haffel op Tessel (2).
2244.	Conglomeraat-gneis.	Ede.
2065, 2087, 2066-2068.	Hällefrinta.	Ede; Lunteren; Elspeet; Amersfoort; tusschen Hilversum en Laren.
2063, 2072- 2074.	Idem.	Markelo; Emmen; Klazienaveen; Exlo.
1236, 2075.	Glimmerschist.	Maarn; Uffelte.
1172, 2079.	Granuliet.	Ede; Ruinen.
1169, 1170.	Amfiboliet.	Oosterbeek; Heerde.
1171, 2183- 2185.	Idem.	Remmerstein N. v. Rhenen; Amersfoort (3).
2076-2078, 2071.	Idem.	Bisschopsberg nabij Steenwijk; Klazienaveen; Zeijerveld nabij Assen; Roden.
2086.	Amfiboliet met talrijke granaten.	Exlo.
1869, 1861, 2069, 2081, 2257.	Ongedetermineerde kristallijne schisten.	Lemelerberg; Beerzerveen; Exlo; Zeijerveld nabij Assen; Zuid-Haffel op Tessel.

No.	NAAM	VINDEPLAATS
Ongedetermineerde eruptiva.		
2246, 2247, 1144, 2251, 1258, 1099, 1233, 1885, 1829, 1880, 1881, 1830- 1834, 1836, 1827, 2046, 2058-2062, 2055.	Afkomstig van:	Ede (2); Lunteren; Meulunteren; Hoog-Buurlo; Amersfoort (2); Aalten; Winterswijk; Markelo (6); Rijssen; Broekheurne; Beerzerveen; Havelte; Roden (4); Marum; Huissterheide nabij St. Nicolaasga.

III. ZWERFSTEENEN VAN OOSTELIJKE HERKOMST (afkomstig uit Noordwest-Duitschland, ten deele inheemsch).

Jura.

2557.	<i>Arietites</i> sp. (Lias).	Borne.
2558.	Gesteente van de Heersumer zone met <i>Cardioceras cordatum</i> Sowerby (Malm).	Ootmarsum.
2559-2562, 1825, 2563.	Steenkernen en afdrukken van ammonieten.	Losser (3); tusschen Lonneker en Losser; Lochemer berg; Oud-Reemst N. van Arnhem.
2564.	Kiezelgesteente met <i>Inoceramus</i> sp..	Oldenzaal.

Krijt.

1871.	Kleischalie met <i>Cyrena</i> (Wealden).	Vasse nabij Ootmarsum.
2565-2567.	Glaukoniehoudende zandsteen met <i>Pecten</i> sp. (? cretaceisch).	Eibergen.

Oligoceen.

2568.	Phosphorietknollen (Onder-Oligoceen).	Markelo.
2569-2581, 3268.	Glaukonietische mergel met steenkernen van bivalven.	Herikerberg nabij Goor.
2582.	Steenkern van een gastropode (glaukonietische mergel).	Losser.
2583-2585.	Glaukonietische mergel met steenkernen van bivalven en van een gastropode.	Neede.

Varia van het Tertiair.

2586.	Glaukonietische kalksteen met bivalven.	Borne.
-------	---	--------

IV. ZWERFSTEENEN VAN ONZEKERE HERKOMST.

Senoon.

No.	NAAM	VINDPLAATS
1205, 1176.	Vuursteen.	Bennekom; Grebbeberg.
2616-2618.	Vuursteenkernen van <i>Echinocorys</i> .	Markelo.
2619, 1180, 2620.	Vuursteen met echiniden.	Wageningen; Amerongen; Markelo.
1181, 2621.	Vuursteen met bivalven.	Bennekom; Lemelerberg.
1175.	Vuursteen met afdruk van een belemniet.	Nunspeet.
Sedimentgesteenten van onzekeren ouderdom.		
2622, 1228, 2623, 1886, 1879.	Zandsteen.	Heerde; Grebbeberg; Winterswijk; Tankenberg; Daarle.
1866, 1867.	Roode zandsteen.	Tankenberg.
1873.	Zandsteen met plantenafdrukken.	Tankenberg.
1876.	Grofkorrelige zandsteen.	Denekamp.
990.	IJzerrijke zandsteen met bivalven (mogelijk Lias van Bornholm).	Lunteren.
2624.	IJzerrijke zandsteen met bivalven.	Enschede.
991.	IJzerrijke zandsteen.	Bennekom.
2625, 1255.	Arkosen.	Loenen (Veluwe); Grebbeberg.
2626, 2188.	Kwartsietische zandsteen.	Ede; Amersfoort.
2627, 1192.	Kwartsieten.	Arnhem; Renkum; Bennekom; Amersfoort (2).
2628, 2189, 2194.		
2629.	Breccie.	Maarn.
2630.	Leisteen.	Emmen.
2631.	Phylliet.	Lunteren.
2632.	Crinoidenkalk.	Ede.
2633.	Kalksteen met pyriet.	Amersfoort.
2193, 1883, 1884, 1888.	Kalksteen.	Amersfoort; Daarle (3).
2634, 2635, 1875, 2636.	Kiezelgesteenten.	Winterswijk (2); Tankenberg nabij Oldenzaal; Ootmarsum.
2637, 2638, 1821, 1845.	Kiezelgesteenten.	Arnhem; Winterswijk (2); Rijssen.
959.	Kiezelgesteente met afdruk van een cidariden-stekel.	Achterberg nabij Rhenen.
2639, 2640, 2097.	Kleiijzersteen met bivalven. Sphaerosideriet.	Apeldoorn; Rijssen. Bisschopsberg nabij Steenwijk.
2641, 2642, 1865, 1872.	Sponsresten.	Ede; Lunteren; Lochemerberg; Herikerberg nabij Goor.
1216.	? Sponsrest.	Nunspeet.
2643.	Verkiezeld koraal.	Ede.
2644.	Ammonietenfragment.	Nunspeet.
1226.	Roggenstekel.	Arnhem.
1951, 1952.	Witte kwarts.	Bisschopsberg nabij Steenwijk; Exlo.

No.	NAAM	VINDPLAATS
Eruptiva.		
2645, 2646.	Graniet.	Ubbergen; Amersfoort.
2647.	Muscovietgraniet met rooden veldspaat.	Arnhem.
2648.	Pegmatiet.	Ede.
2649, 2789.	Kwartsporfier.	Arnhem; Wageningen.
2650, 3932-3935.	Kwartsporfier.	Rijssen; Tinsarlo (4).
2651.	Melafier.	Heerde.
1261, 2652.	Melafier-amandelsteen.	Ede; Markelo.
1068, 1070,	Bazalt.	Renkum; Bennekom (6); Ede (2); Hoog-Buurlo; Uchelen Z. van Apeldoorn.
2653-2657,		
1072, 1073,		
2658, 1075.		
2659, 1078,	Idem.	Remmerstein N. van Rhenen; Amersfoort (2); Huizen (Gooi).
1079, 2660.		
1242, 1145,	Ongedetermineerde eruptiva.	Renkum; Wageningen (2); Bennekom (2); Ede; Lunteren; Meulunteren; Heerde; Grebbeberg; Rhenen (2); Remmerstein N. van Rhenen; Leersum; Maarn (2); Amersfoort (3); Vragender nabij Lichtenvoorde; Markelo (2).
1238, 2661-		
2666, 1246,		
1229, 2667,		
2022, 1247,		
1077, 1230,		
2024, 2179,		
2198, 2668-2670.		
Ongedetermineerde gesteenten.		
2671-2696,	Afkomstig van:	Arnhem (4); Wageningen; Bennekom (3); Ede (7); Lunteren (6); Elspeet; Heerde; Schaveren W. van Epe; Rhenen (2); Remmerstein N. van Rhenen (2); Amersfoort (3); Blarikum (2); Winterswijk; Eibergen; Markelo (2); Broekheurne; Oldenzaal; Tankenberg (3); Hakenberg N. van den Tankenberg; Albergen nabij Almelo; Weerdinge.
1259, 2023,		
2192, 2195,		
2197, 2196,		
2697-2702,		
1816, 1878,		
1887, 2093,		
2096, 2098, 2099,		

OOST-AZIË

SUMATRA.

SUMATRA'S NOORDKUST e. o..

No.	NAAM	VINDPLAATS
Poeloe Weh.		
1.	Liparietpuimsteentuf met insluit- sels van andesiet.	Sabang.
2.	Andesiet gebleekt door H ₂ S.	Idem.
3.	Fossiele koraalkalk zwart ver- weerd.	Sabang, op de hoogte.
4.	Koraalkalk door erosie aangetast.	Sabang (Strand).
5.	Koraalkalk gebleekt door H ₂ S.	Idem.

SUMATRA'S OOSTKUST EN TAPANOELI.

6.	Dioriet als losse brokken opge- sloten in een leemige massa.	Oever van het Tobameer, bij Perapat.
7.	? Vulkanisch gesteente (in gan- gen ?) in dioriet (no. 6). Pyriet- houdend.	Idem.
845.	Zandsteen.	Boven Pangoeroeran, Samo- sir, bij Hoeta Bange.
847a.	Zandsteen.	Hoeta Gindjang, landschap Simbolon, 100 à 125 M. boven het Tobameer.
847b.	Verweeringsgrond van no. 847a.	Idem.
849.	Kwartsiet met pyrietkuben.	Berg Sibarabara, negeri Si- boelan, Tapanoeli, schuin tegenover Palipi.
852.	Kleischalie.	Afgraving weg naar Hoeta Boeloe, helling van het Van Heutzgebergte.

Poeloe Berhalla.

784.	Schaalvormig verweerde andesiet.	Poeloe Berhalla, O. v. Bela- wan, Str. Malakka.
------	----------------------------------	--

Oudere leisteenformatie.

8.	Kalksteen.	Rand van het Tobameer, ter halve hoogte boven het Tobameer bij Perapat.
9.	Kalksteen met karren.	Oostelijke omranding van het Tobameer bij Perapat.
10.	Kleischalie.	Nieuwe weg van Siantar naar het Tobameer.

No.	NAAM	VINDPLAATS
11.	Kalksteen.	Nabij Koeala, N. W. voortzetting van het Wilhelminagebergte.
12.	Leisteen.	Idem.
12x.	IJzerknol uit no. 12 (leisteen).	Idem.
13.	Zandsteen als laag tusschen leisteen no. 12 voorkomend.	Idem.

Tertiair.

14.	Kwartsconglomeraat onder „kleisteen”.	Nieuwe weg van Siantar naar het Tobameer.
15.	„Kleisteen” liggende tusschen 2 conglomeraatbanken.	Idem.
16.	Kwartsconglomeraat neigend tot zandsteen en liggend op „kleisteen”.	Idem.
17.	Helling-conglomeraat.	Nieuwe weg van Siantar naar het Tobameer.

Oudere Andesietische gesteenten.

18.	Augiet-andesiet met kwarts.	Dolok Piso-Piso, N. rand van het Tobameer.
19.	Augiet-andesiet met kwarts en een violette grondmassa.	Idem.
754.	Gesteenten, waartusschen de Petimoes stroomt.	Sambahé (N. W. van Medan), aan den voet van den steilrand.

Zure vulkanische gesteenten.

20.	Lipariet in zuilvorm („Kwarts-trachiet-andesiet” bij Stegmann).	Oever van het Tobameer bij Perapat.
21.	Liparietpuimsteen uit liparietpuimsteentuf.	N. oever van het Tobameer bij Haranggaol.
22a-22f.	Insluitsels in de diepst liggende lagen van liparietpuimsteentuf no. 21.	Idem.
23a-23h.	Insluitsels in de middelste lagen van liparietpuimsteentuf no. 21.	Idem.
24a-24c.	Insluitsels in de bovenste lagen van liparietpuimsteentuf no. 21.	Idem.
25.	Liparietpuimsteentuf (met insluitels van kwartsiet), op secundaire ligplaats.	Weg van Koeala naar Kabanjahé.
25x.	Insluitsels in liparietpuimsteentuf no. 25.	Idem.
26.	Uitgespoeld liparietpuimsteentuf.	Koeala (Karo).
27a.	Violetverweerde tuf met weinig en dan sterk verweerde insluitels.	Nieuwe weg Siantar-Tobameer, Aik Na Oeli.
27ax.	Insluitsels in den violet verweerden tuf no. 27a.	Idem.
27b.	Grenslaagje tusschen violet- no. 27a en geelverweerden tuf no. 27c; geen continue laag.	Idem.
27c.	Geelverweerde tuf rijk aan insluitels.	Idem.

No.	NAAM	VINDPLAATS
27cy.	Insluitsels in geelverweerden tuf no. 27c.	Idem.
27cx.	Insluitsels aan de basis van den geelverweerden tuf no. 27c.	Idem.
27d.	Woud-humus, liggende op geelverweerden tuf no. 27c ter dikte van $\frac{1}{2}$ M., begroeid met varens en alang-alang.	Idem.
28.	Grijze, weinig verweerde liparietpuimsteentuf. Geologisch jonger dan no. 27c.	Idem.
28x, 28y.	Insluitsels in den onverweerden liparietpuimsteentuf no. 28.	Idem.

Kwartair.

29.	Andesiet-tuf aan de Petjirimrivier.	Bij Mentjirim, zuidelijk van Bindjai.
30.	Hoogterrasgrint der Petjirimrivier rustend op andesiet tuf no. 29, dikte 1 M.	Bij Mentjirim, zuidelijk van Bindjai.
159.	Hoogterrasgrint van de Wampoe rivier, verzameld op de Karo-batak hoogvlakte.	W. van Kabandjahé.
31.	Andesiet-pematang.	Og. Gloegoer, nabij Rimboen (Deli).
32a.	Liparietpuimsteentuf, onverweerd.	Pabatoe nabij Tebing-Tinggi.
32b.	Gele verweeringsgrond van den liparietpuimsteentuf.	Idem.
33.	Rooide verweeringsgrond, met onverweerde korrels kwarts, doffe korrels sanidien en een enkel blaadje biotiet.	Og. Tandjoeng Morawa, nabij Medan.
35.	Bruine verweeringsgrond met rolstenen, liggende in ruggen aan den weg.	Weg van Medan naar Loeboeg Pakam.
35x.	Rolstenen uit no. 35.	Idem.
37.	Witte klei, bovenaan geel gevlekt over $\frac{1}{3}$ M. diepte, liggende in de dalen, die de ruggen scheiden, welke 't terrein samenstellen.	Idem.
36.	Grijze klei (uit lipariet ontstaan).	Idem.
36x.	Liparietbrokjes door den regen uitgespoeld uit de grijze klei no. 36.	Idem.
34.	Gele verweeringsgrond van liparietpuimsteentuf liggende onder een rood verweerden grond.	Telok Mengkoedoe, nabij Loeboeg Pakam.
38.	Klei, die in ruggen voorkomt in de kustvlakte en waartusschen veenmassa's voorkomen.	Og. Ramboetan, 15 K.M. van Zee, N. van Tebing Tinggi.
39.	Veen uit gras-, riet- en enkele moerasboomen ontstaan, dikte meer dan 3 M.	Idem.
39x.	Boomstam uit het veen no. 39.	Idem.
40a.	Ondergrond. Bijna zuiver kwartzand.	Rubber Og. Pakan Baroe, Siak.
40b.	Ondergrond, beneden 35 c.M.	Idem.

No.	NAAM	VINDPLAATS
40c. 844a-844g.	Bovengrond, 0-35 c.M. Profiel van beneden naar boven.	Idem. Proefkuil terrein Deli Proefstation Medan, bij de Ba-boera.
844a.	Grijze, kleiachtig zandige laag met veel ijzer. Laag 7, dikte der laag tot 270 c.M. of dieper, diepte van het monster 260 c.M.	
844b.	Als laag 5, maar meer ijzer en zand, beschouwd als overgang naar laag 7. Laag 6, dikte der laag 30 c.M., diepte van het monster 230 c.M.	
844c.	Klei met weinig zand en veel ijzer-vlekken, die naar beneden toe sterker worden. Laag 5, dikte der laag 45 c.M., diepte van het monster 180 c.M.	
844d.	Zandige grond. Laag 4, dikte der laag 60 c.M., diepte van het monster 145 c.M.	
844e.	Zandige, roodbruine grond. Laag 3, dikte der laag 34 c.M., diepte van het monster 100 c.M.	
844f.	Donkere, kleiachtige grond met veel zand en wat tufsteen. Laag 2, dikte der laag 25 c.M., diepte van het monster 65 c.M.	
844g.	Donkere grond, bruin met een weinig klei. Laag 1, dikte der laag 55 c.M., diepte van het monster 35 c.M.	
846.	Diatomeeënaarde.	Pangoeroeran, Samosir, een paar honderd M. ten N. van de plaats en 5 M. boven het Tobameer.
848.	Tuf.	60 à 80 M. boven het Tobameer, boven Hoeta Siarangarang, Simbolon.
850.	Diatomeeënaarde.	Boven den vruchtentuin van het Kamponghoofd van Bolon, Oostzijde Samosir, 50 M. boven het meer.
851.	Fossiele dammar.	Op 1 M. diepte bij Kampong Pandiangan, negeri Palipi, Samosir.

Selat Pandjang.

Holoceen.

820.	Veen.	Selat Pandjang.
------	-------	-----------------

SUMATRA'S WESTKUST EN TAPANOELI.

Eocene.

45a.	Kwartsconglomeraat met ijzer-oxydhoudend bindmiddel.	Kloof van Harau, benoorden Loebog Limpato, L Kota, Padangsche Bovenlanden.
------	--	--

No.	NAAM	VINDPLAATS
45b.	Grond op kwartsconglomeraat no. 45a.	Idem.
46.	Grondmonster op \pm 25 c.M. diepte in een bosch waarin groeien: a. Kemajan Batoe, b. Kemajan Doeramai.	Onderafd. Habinsaran, nabij de gewestelijke grens op de N.W. helling van den Dolok Tindjoan, Res. Tapanoeli.

Kwartair.

47.	Grondmonster op \pm 25 c.M. diepte in een aanplant van Witte Benzoe.	Helling van den Dolok Martimbang bij Banoe Adji, 6 paal Z. van Tarotoeng, Tapanoeli.
48.	Grondmonster op \pm 25 c.M. diepte in een aanplant van Roode Benzoe (Kemajan Merah).	Bij Pagaran Pisang, aan den weg Sibolga-Tarotoeng, Res. Tapanoeli.

Meer-kwartair.

49a.	In water afgezette puimsteentuf.	6½ paal W. van Fort de Kock, aan den weg naar Matoer.
49b.	Bovengrond van puimsteentuf, no. 49a.	Idem.

Recent.

50.	Tufzand, afkomstig uit het meer-kwartair. Rivierafzetting van de Si Anog.	Karbouwengat bij Fort de Kock.
51a.	Zandige klei van de Kampar kanan. Ondergrond beneden 20 c.M.	Langs de rivieroever bij Bangkinang, afd. L Kota.
51b.	Bovengrond van de zandige klei van de Kampar kanan (0-20 c.M.).	Idem.
52.	Rivierklei van de Kampar kanan, ondergrond hoofdzakelijk kwarts.	Terantang, naast de Kamparrivier genomen, afd. L Kota, bij de grens van Siak.
53.	Rivierklei van de Kampar kanan, uit een gambirtuin.	1 paal ten Z. van de rivier, 10 paal O. van Bangkinang (ongeveer bij de grens van Siak).
54.	Rivierafzetting van de Ajer Taroesan. Bovengrond van een sawah met veel amamentek (= rijst-ziekte).	N. van Baroeng Balantai, afd. Painan.

Ouderdom ?

814.	Graniet.	Weg Tarotoeng-Sibolga, Res. Tapanoeli.
815.	Leisteen.	Idem.
816.	Kwarts.	Idem.
817.	Leisteen met insluitsels van steenkool.	Idem.
818.	Diabaas.	Idem.
819.	Andesiet.	Idem.
822.	Stukje van een rotsblok.	Emmahaven Padang.

No. NAAM VINDPLAATS

ZUID-SUMATRA.

Kwartair.

- | | | |
|------|--|--|
| 41. | Concreties uit verweerd riviergrint (hoofdz. granietgrint). „Batoe poeroe”, zeer onvruchtbaar. | Bij Mengela, afd. Toelang Bawang, Res. Lampongs. |
| 42a. | Ondergrond. | Lampongsche distr. afd. Om-melanden van Telok Betong-Kasoegikan. |
| 42b. | Bovengrond. | Idem. |

Recent.

- | | | |
|------|------------------------|--|
| 43. | Bruin verweerde grond. | Soeka Djadi (brug Boengoer) afd. Ogan- en Komerin-Oeloe, Res. Palembang. |
| 44a. | Ondergrond. | Lampongsche distr. Gading Redja. |
| 44b. | Bovengrond. | Idem. |

BANKA.

- | | | |
|------|------------------------------------|----------------------|
| 829. | Witte kaolien. | Soengei liet, Banka. |
| 830. | Roode kaolien. | Idem. |
| 831. | Zand (restanten uit de waschgoot). | Banka. |

SINGKEP.

- | | | |
|------------|---|--|
| 823, 1-19. | Collectie tinertsen. | Singkep. |
| 853a-853f. | Monsters van Toemang. | Hoogste helling van het eiland Singkep (\pm 75 M. boven zee). |
| 853a. | Onverweerde graniet. | |
| 853b. | Verweerde graniet (beneden) dikte 2 M. | |
| 853c. | Verweerde graniet (boven) dikte 1.5 M. | |
| 853d. | Gruis liggend op 853c (lokakak) dikte 0.5 M. | |
| 853e. | Grond liggend op 853d (bongkak) dikte 0.8 M. | |
| 853f. | Grond aan de oppervlakte (naiphi) dikte 0.3 M. | |
| 854a-854d. | Monsters van Tanah Merah. | Op een 60 M. hoogen top van het eiland Singkep. |
| 854a. | Verweerde glimmerschist. | |
| 854b. | Gruis liggend op 854a (lokakak) dikte 1 M. | |
| 854c. | Grond liggend op 854b (bongkak) dikte 1 M. | |
| 854d. | Grond liggend op 854c aan de opp. (naiphi) dikte 0.2 M. | |
| 128. | Strandzand met tinsteen enz. | N. W. kust van het eiland Singkep. |

No. NAAM VINDPLAATS

BILLITON

55.	Granitiet.	Tandjoeng Pandan.
56, 57.	Verweerde granitiet.	Idem.
58.	Schierzand uit granitiet ontstaan.	Idem.
59.	Verweeringsgrond van kwartzandsteen.	Kampong Banten (in het W. van het eiland).
60.	Concretie uit verweerden kwartzandsteen.	W. van Gg. Antoe. (Z.W. deel van het eiland).
61.	Verweeringsgrond van kwartzandsteen.	Kampong Nangka. (Z. W. deel van het eiland).
63a.	Schierzand uit zandsteen (ondergrond).	Idem.
63b.	Schierzand uit zandsteen (bovengrond).	Idem.
62.	Verweeringsgrond van kwartzandsteen.	Bij de Anjer Merah.
821.	Radiolariet.	Billiton.
247.	Glaskogel.	Idem.

Recent.

64.	Strandzand bestaande uit kwartz, kalk en een weinig veldspaat.	Strand bij Tandjoeng Pandan.
-----	--	------------------------------

RAKATA (KRAKATAU).

Vulkanisch Kwartair.

776.	Poreuze bazalt.	Zwarte Hoek op het eiland Rakata (Krakatau).
786.	Puimsteen.	Eiland Rakata (Krakatau).
787.	Mergelconcreties.	Idem.
788.	Andesiet.	Idem.
789.	Andesiet.	Idem.
790.	Breccie.	Idem.
791.	Puimsteen met witte vlekken.	Idem.
792.	Andesiet.	Idem.
793.	Ongedetermineerd gesteente.	Idem.
794.	Andesiet met trydimiet.	Idem.
795.	Andesiet.	Idem.
796.	Lipariet.	Idem.
797.	Breccie.	Idem.
798.	Andesieten.	Idem.
799.	Pyrietrijk gesteente.	Idem.
800.	Puimsteen.	Idem.

Ouderdom ?

911.	Kalkknollen gevonden op het strand.	Eiland Rakata (Krakatau).
------	-------------------------------------	---------------------------

J A V A

WEST-JAVA.

No.	NAAM	VINDPLAATS
Eocene.		
65, 65bis.	Kwartsconglomeraat.	Walat-gebergte bij het signaal, afd. Soekaboemi, Res. Preanger.
66.	Eocene zandsteen.	Walat-rug, W. van Soekaboemi, Res. Preanger.
836a.	Verweeringsgrond van eocenen zandsteen, laag 0-20 c.M.	Noord-helling van den Gg. Walat nabij Babakan Djampang.
836b.	Verweeringsgrond van eocenen zandsteen laag 35—50 c.M.	Idem.
835.	Kwartsconglomeraat.	Gg. Bongkok, ten Z. van Tji Badak, afd. Soekaboemi.
837.	Mergelachtige steenen.	Idem.
67.	Kwartzandsteen.	Tji Sambeng beneden de warme bron. Res. Preanger, Distr. Radjamandala.

Neogeen (M₁ volgens Verbeek).

68.	Bazalt met kleine, amandelvormige holten.	Zeestrand bij Tji-haer, aan de Wijnkoopsbaai, Res. Preanger.
69.	Amfibool-andesiet.	Gg. Soedamami (land Bolanghilir) afd. Buitenzorg, Res. Batavia.
70.	Violetverweerde andesiet (pyroxeen-andesiet).	Nabij de Poentjakpas, Gedeh groep.
71.	Amfibool-andesiet.	Gg. Sanggaboewana (noordvoet) Z. van Tegalwaroe, Res. Batavia.
72.	Amfibool-andesiet van tertiairen ouderdom.	Gg. Tjoepoe nabij Tjianting, aan den weg van Poerwakarta naar Bandoeng.
73.	Andesiet.	Doorbraakdal van de Tji Taroem bij Balakasap, W. van Bandoeng.
74.	Bazalt (? pyroxeen-andesiet).	Kromong-gebergte nabij desa Kepoe, Res. Cheribon.
75-77.	Andesiet.	Idem.
78.	Verkiezeld hout en vuursteen.	Landgoed Semplak, zuidzijde van den Gg. Paok, N. W. van Buitenzorg.
79.	Conglomeraat-zandsteen.	Tjisolok, Wijnkoopsbaai.
80.	Amfibool-daciet.	Tji Panas beneden den kampong Tjipanas I, Afd. Soekaboemi, Res. Preanger (N. v. d. Wijnkoopsbaai).
81.	Amfibool-pyroxeen-andesiet.	Zeestrand bij Soekawajana, N.W. v. Palaboehan ratoe, Wijnkoopsbaai, Res. Preanger.

No.	NAAM	VINDPLAATS
82.	Amfibool-pyroxeen-andesiet met mariene corrosie.	Gg. Djoelang nabij Palaboehan ratoe, Wijnkoopsbaai.
83.	Kalksteen met miocene alveolen.	Bij Bantargebang Z. van het signaal Tjibalanak, aan den rechteroever van de Tji Mandiri, Res. Preanger, bij de Wijnkoopsbaai.
84.	Zandsteen, hoofdzakelijk andesietgruis.	Kust van de Tjiletoe-baai (= Zandbaai), Res. Preanger.
85.	Kalksteen.	Bij signaal Lienggoenoeng bij Leuwilieur, Z. W. van halte Tjibadak Res. Preanger.
85bis.	Kalksteen met foraminifeeren.	Bij Leuwilieur, Z. W. van halte Tjibadak, Res. Preanger.
86.	Amfibool-biotiet-daciet.	Uit de breccie van den Gg. Katé, bij Tjikembar, Z. W. van Soekaboemi, Res. Preanger.
87.	? Verweerde olivijnhoudende pyroxeen-andesiet.	Gg. Gadoeng (Z. van den Gg. Katé), bij Tjikembar, Z. W. v. Soekaboemi, Res. Preanger.
88.	Puimsteenhoudende tuf.	Gg. Rasamala, bij halte Gondasoli aan de lijn Soekaboemi-Tjiandjoer.
89.	Plaatvormig verweerende zandsteen.	Dessa Tjiboga, nabij Radjmandala, aan den grooten weg Bandoeng-Tjiandjoer.
90.	Schaalvormig verweerde diabaas (?) als een gang in den zandsteen.	Idem.
91a.	Kalksteen.	Spoorweghalte Tagog Apoe, aan den spoorweg Bandoeng-Tjiandjoer.
91ax.	Calciet uit den kalksteen.	Idem.
91b.	Verweeringsgrond van kalksteen no. 91a.	Idem.
91bx.	Verweeringsvorm van kalksteen no. 91a.	Idem.
92.	Koraalkalk in banken voorkomend.	Idem.
93a.	Schaalvormig verweerde andesiet in rood verweerd vulkanisch materiaal.	Tjipitjoeng, Z. van Bandoeng, aan den rand van de hoogvlakte ter plaatse van de Landbouwschool.
93b.	Roodverweerd vulkanisch materiaal.	Idem.
94.	Bazalt met verweeringskorst in roodverweerd vulkanisch materiaal.	Idem.
95.	Witte verweeringsmassa uit vulkanisch materiaal.	Z. van Pengalengan, langs de Tji Laki, onder aan een steile helling.
96.	Plaatvormige verweering van een andesietblok.	Thee Og. „Pasir Karet”, O. van Buitenzorg, Res. Batavia.

No.	NAAM.	VINDPLAATS
Neogeen (M₂ volgens Verbeek).		
97.	Verkiezeld hout.	Residentie Bantam.
98.	Verkiezeld boomstam-fragment.	Bovenloop van de Tji Oedjoeng, omgeving van Lebak, Res. Bantam.
99.	Verkiezeld hout.	Een der particuliere landerijen in de afdeeling Tangerang, Res. Batavia.
100a.	Onverweerde tuf, beneden 200 c.M. diepte.	Res. Batavia, bij paal 19 langs den weg Buitenzorg-Djasinga, N.W. van Buitenzorg.
100b.	Tuf, 200 c.M. diep.	Idem.
100c.	Weinig verweerde tuf op 60 c.M. diepte.	Idem.
100d.	Bovengrond uit tuf, diepte 20 c.M.	Idem.
101a.	Kalksteen met verweeringsholten als bank in zandsteen optredend.	Gg. Tjibodas (= Vogelberg), N. W. van Buitenzorg.
101b.	Bruine verweeringsleem van de kalksteenbank no. 101a, hoog op de helling liggend.	Idem.
102.	Gele verweeringsleem van de kalksteenbank no. 101a, aan den voet voorkomend en daardoor verontreinigd.	Idem.
103a.	Kleischalie met kalkgeoden.	Dal van de Tji Leungsi, voet van den Gg. Hambalang, N. O. van Buitenzorg.
103b.	Verweerde kleischalie.	Idem.
104.	Mergelzandsteen wisselt af met de kleischalie (103a).	Idem.
105a.	Verweeringsgrond van mergel. (Ondergrond).	Oostel. van het land Tjiteureup (= Tjitrap), N. O. van Buitenzorg, uit een koffietuin.
105b.	Verweeringsgrond van mergel. (Bovengrond).	Idem.
106.	Kalksteen.	Landgoed Tjiteureup bij de Tji Leungsi, N. O. van Buitenzorg, aan den voet van den Hambalang, Z. van de Tji Leungsi.
107.	Kalksteen.	Bij de Tji Leungsi nabij den Gg. Hambalang, N. O. van Buitenzorg.
108a.	Glaukonietzandsteen. (ondergrond).	Parakan teroes, nabij de Tji Taroem, N. W. van Poerwakarta, Res. Batavia.
108b.	Idem (bovengrond).	Idem.
108w.	Gastropoden uit no. 108a.	Idem.
108x.	<i>Ostrea</i> sp. uit no. 108a.	Idem.
108y.	Fossiele schelpen uit no. 108a.	Idem.
108z.	<i>Pecten</i> sp. uit no. 108a.	Idem.
109a.	Zandsteen.	Z. van Tjibatoe, Gouv. Rubber Og. Tji Pinang, N. O. van Poerwakarta.

No.	NAAM	VINDEPLAATS
109b.	Verharde laag ligt tusschen no. 109a en no. 109c.	Idem.
109c.	Verweerde zandsteen, boven de verharde laag no. 109b.	Idem.
110.	Bruinkool.	Uit de Tji Binoeang (Pama-noekan en Tji Asemlanden.)
112.	Mergel.	Rivieroevers bij Soember Gendang, Res. Cheribon.
113-124.	Fossiele schelpen.	Idem.
125.	Fossiele schelpen.	Bij de dessa Waled (bij de Menentengkloof), Res. Cheribon.
126a.	Bruinrood verweerde tuf, ondergrond.	Og. Montaja, distr. Tjillin, afd. Bandoeng.
126b.	Bruine grond, ligt tusschen no. 126a en no. 126c.	Idem.
126c.	Zwarte bovengrond, uit mariene tuf.	Idem.
127.	Kleischalie met afdrukken van bladeren.	Res. Preanger. [? Dal van de Tji Gembong (zijtak Tji Boeni), boven Bihboel].

Neogeen (M₃ volgens Verbeek).

129-137.	Fossielen.	Uit den kalksteen van den Gg. Kromong, oever Tji Panas, W. van Palimanan, Res. Cheribon.
----------	------------	--

Kwartair.

138a.	Liparietpuimsteentuf op secundaire ligplaats (ondergrond).	Batavia, afd. Tangerang, distr. Belaradja.
138b.	IJzerhoudende concretiebank, op een diepte van 30—50 c.M.	Idem.
138c.	Verweeringsgrond uit liparietpuimsteentuf. Bovengrond 0-30 c.M.	Idem.
139a.	Grijsverweerd vulkanisch materiaal onder no. 139b met insluitsels van puimsteen en sanidien.	Paroeng, N. van Buitenzorg.
139b.	Roodverweerd vulkanisch materiaal boven no. 139a.	Idem.
40a.	Roodverweerd vulkanisch materiaal (ondergrond, 1½ M. diep).	Aan den weg Tjikampek-Poerwakarta, Z. W. van de voormalige Post Djo-min.
140b.	Roodverweerd vulkanisch materiaal, grijsgebleekte door irrigatie (bovengrond).	Idem.
141a.	Roode verweeringsgrond met concreties (ondergrond 1½ M. diep).	Aan den weg Tjikampek-Poerwakarta, N. O. van de voormalige Post Djo-min.
141b.	Roode verweeringsgrond (bovengrond).	Idem.

No.	NAAM	VINDPLAATS
142.	Klei.	Nabij den spoorweg Tjikampek-Poerwakarta, N. van Poerwakarta, Res. Cheribon.
143a.	Minder verweerd vulkanisch materiaal (ondergrond).	Z. v. Tjibatoe, Gouv. Rubber Og. Tji Pinang, O. v. Poerwakarta.
143b.	Roodverweerd vulkanisch materiaal met nog onverweerde resten (onder no. 143c).	Idem.
143c.	Roodverweerd vulkanisch materiaal met ijzerconcreties (onder no. 143d).	Idem.
143d.	Roodverweerd vulkanisch materiaal (bovengrond).	Idem.
144.	Verweerde andesiet in het rood kwartair.	Tjibodas, Z. van Kali Djati, Pamanoekean-en Tji Asem-landen.
145ax.	Kalksteenbrokken op secundaire ligplaats in gele leem onder no. 145b.	N. voet van den Gg. Kromong, W. van Cheribon.
145ay.	Vuursteen liggende in gele leem, onder no. 145b.	Idem.
145az.	Vulkanisch gesteente (andesiet?) in gele leem, onder no. 145b.	Idem.
145b.	Gele verweeringsleem van kalksteen op secundaire ligplaats (bovengrond).	Idem.
111a-111d.	Fosfaatmonsters.	Palamanan, Res. Cheribon.
111e-111h.	Idem.	Gg. Gedong, Res. Cheribon.
146a.	Witte tuf met conglomeraatachtig karakter met witte korst, onder no. 146b. (Ondergrond.)	Wand der Kali Wado, Z. O. van Cheribon.
146b.	Grauwwitverweerde vulkanische tuf, onder no. 146c en boven no. 146a.	Wand der Kali Wado, Z. O. van Cheribon.
146c.	Rood aangeloopen, fijnkorrelige, verweerde tuf (bovengrond).	Idem.
147.	Fluviatiel conglomeraat, fijnkorrelig, in naar 't N. hellenden stand.	Boven de Tji Moendoe voorkomend, Res. Cheribon.
147x.	Kalkconcreties uit het fluviatiel conglomeraat no. 147.	Idem.
148.	Verhard fluviatiel materiaal.	Uit de kali Djati, nabij Djatisarie aan den weg van Tjilamaja naar Poerwakarta, Res. Batavia.
149.	Fluviatiel conglomeraat.	Uit de Tji Bodas, Z. van Kalidjati, Pamanoekean en Tji Asem-landen.
150.	Fluviatiel conglomeraat.	Tji Sambeng, zijtak van de Tji Manoek, O. van Djatiwangi, Res. Cheribon.
151.	Fluviatiel conglomeraat.	Tji Manis, S. f. Karang Soewoeng, Z. O. van Cheribon.
151x.	Kalkconcreties uit het fluviatiel conglomeraat no. 151.	Idem.

No.	NAAM	VINDEPLAATS
152.	Blauwzwarte klei met ijzer-mangaan-concreties en kalkconcreties, zgn. „Rantja Minjak”.	S. f. Sidanglaoet, Res. Cheribon.
152x.	Kalkconcreties uit de „Rantja Minjak”.	Idem.
Meer-Kwartair.		
153a.	Verhard, fijn, vulkanisch gruis met kleilaagjes. Op den verticalen wand een net van lijsten. Ondergrond.	Oever van de Tji Haer, tegenover Halte Padalarang, nabij den grooten weg naar Bandoeng.
153b.	Verhard, fijn, vulkanisch gruis met wortelgangen (dikte 30 c.M.), liggende tusschen no. 153a en no. 153c.	Idem.
153c.	Grof, wit, vulkanisch gruis, (1 M. dik). Bovengrond.	Idem.
154.	Witgevekt vulkanisch gruis, waarin met bruine leem opgevulde wortelgangen.	Idem.
155a.	Blauwzwarte, vette klei met ijzer-mangaan-concreties. Lijkt op „Rantja Minjak”.	Sporwegingraving bij Djatinangor, nabij halte Rantjakeke, lijn Bandoeng-Tjitalenka.
155b.	Roode verweeringsgrond van de blauwzwarte klei, ligt op en tegen no. 155a.	Idem.
Salak-groep.		
156a.	Rood en wit gevekt vulkanisch materiaal. Ondergrond.	Voorbij de brug over de Tji Hideung, weg Buitenzorg-Djasinga, voet van den Salak, N.W. v. Buitenzorg.
156b.	Bontverweerd vulkanisch materiaal. Ligt boven no. 156a.	Idem.
156bx.	Geelverweerd gesteentebrok (andesiet?), uit no. 156b.	Idem.
156c.	Roodverweerd vulkanisch materiaal, ligt boven no. 156b.	Idem.
156d.	Bruinverweerd vulkanisch materiaal, 1 M. dik. Bovengrond.	Idem.
157a.	Roodverweerd vulkanisch materiaal. Ondergrond.	Tjibinong, N.O. van Buitenzorg.
157b.	IJzer-mangaan-concreties liggend op de grens van no. 157a en no. 157c.	Idem.
157c.	Bruinverweerd vulkanisch materiaal. Bovengrond.	Idem.
158.	Roode verweeringsgrond liggend onder gele.	O. helling van den Salak, boven de dessa's van de Og. Pondok-Gedeh-landen.
160.	Gesteentebrok met gele verweeringskorst.	Buitenzorg op \pm 5 M. diepte, overal in den ondergrond.
161.	Andesiet met bleekgele verweeringskorst.	N. helling van den Salak.

No.	NAAM	VINDPLAATS
163a.	Bruingeelverweerd vulkanisch materiaal, ligt boven en onder no. 163b.	N. helling van den Salak.
163b.	Geelverweerd vulkanisch materiaal.	Idem.
165.	Witte verweeringsmassa uit vulkanisch materiaal.	Idem.
162.	Andesiet met gele verweeringskorst.	Landgoed Tjiteureup, op den weg naar de Tji Leungsi.
164a.	Grijsgele tuf, diepte 30—50 c.M.	Signaal Salak II, op één na de hoogste top.
164b.	Humeuze zwarte bovenlaag 0—15 c.M.	Idem.
166.	Witgebleekte tuf.	Idem.
167.	Andesietblok met witte verweeringskorst.	Z. helling van den Gg. Paok, N. W. van Buitenzorg.
168.	Andesiet (?) uit een jongen blokkenstroom van den Salak met gele verweeringskorst.	Landgoed Dramaga, N. W. van Buitenzorg.
169—172.	Andesiet uit een jongen blokkenstroom van den Salak.	Idem.
777.	Tuf.	Theeonderneming Tjianten, distr. Leuwiliang, afd. Buitenzorg.
801.	Gelaagde tuf, waarop de bazaltzulen rusten.	Waterval van den Tjianten, Z. W. van Buitenzorg, Z. van Leuwiliang, bij dessa Kratjak, Res. Batavia.
802.	Zuilenbazalt rustende op gelaagde tuf.	Idem.
803.	Blokkenbazalt rustende op zuilenbazalt.	Waterval van den Tjianten, Z. W. van Buitenzorg, Z. van Leuwiliang, bij dessa Kratjak, Res. Batavia.
804.	Obsidiaantuffen, lichte en donkere.	Op ± 2 M. diepte onder het oppervlak van den put aan den linkeroever van den Tjianten, nabij den waterval.
805.	Harde obsidiaantuf, (vast gesteente).	Op ± 5 M. diepte onder het oppervlak van den put en op den linkeroever van den Tjianten, nabij den waterval.
806.	Witte tuf.	Op ± 15 M. onder het bodemoppervlak op 1 M. diepte onder het oppervlak van den put aan den linkeroever van de Tjianten, nabij den waterval.
807.	Obsidiaan.	Zeer veel op ± 1 M. diepte onder het oppervlak van den verweeringsgrond optredende in het grind van de heuvels langs de Tjianten, nabij den waterval.
808.	Obsidiaantuf met differentiatielagenbouw.	In den bovengrond van den verweeringsgrond op het

No.	NAAM	VINDPLAATS
809.	Verweerde tuf.	heuveltje aan den linker- oever van de Tjianten nabij den waterval. Idem.
Gedeh-groep.		
173.	Geelverweerd vulkanisch materi- aal.	Bergtuin Tjibodas, Z.O. van Buitenzorg.
174.	Andesiet met mos begroeid.	Idem.
175.	Andesiet met witte verweerings- korst en mossen.	Idem.
176.	Witte tuf.	Voetpad van Tjibeureum naar den bergtuin Tjibodas, N.O. helling van den Gedeh bij Buitenzorg.
177.	Pyroxeen-andesiet.	Waterval van de Tji Beu- reum N. helling van den Pangrango, afd. Tjiand- joer, Res. Preanger.
178.	Vulkanische asch.	Rand van den Kawah Ratoe (Gedeh), Z.O. van Buiten- zorg.
179.	Geelverweerd vulkanisch materi- aal met eerste vegetatie.	Idem.
180.	Andesiet met zwavelkorst.	Idem.
Tangkoeban-Prahoegroep.		
182a.	Bruinverweerd vulkanisch mate- riaal (ondergrond).	Onderneming Pasir Oetjing, halte Rendeh bij Maswati, N. W. van Bandoeng, aan de lijn Padalarang—Kra- wang.
182b.	Bruinverweerd vulkanisch mate- riaal (humeuze bovengrond).	Idem.
183a.	Bruinverweerd vulkanisch mate- riaal (ondergrond)	Idem.
183b.	Bruinverweerd vulkanisch mate- riaal (bovengrond). (meer afge- spoeld en minder humeus dan no. 182b).	Idem.
184.	Roode verweeringskorst van ande- siet. Zeer breede verweerings- zone.	Maswati, Res. Preanger, N.W. van Bandoeng, aan de lijn Padalarang—Krawang.
185.	Bruingele verweeringskorst van andesiet.	Idem.
186.	Gele verweeringskorst van ande- siet.	Idem.
187.	Zinnoborroede verweeringsmassa.	Helling van den Tangkoeban- Prahoegroep, Res. Preanger.
188.	Zinnoborroede verweeringsmassa, plaatselijk geel.	Nagreg, Z. helling van den Tangkoeban-Prahoegroep. Res. Preanger.
189.	Wijnroede verweeringsmassa.	Idem.
190.	Andesiet? (beginnende roodkleu- ring).	Helling of krater van den Tangkoeban-Prahoegroep.
191.	Witverweerde andesiet.	Uit de Tji Binoeang, Pa-

No.	NAAM	VINDPLAATS
		manoekan- en Tjiasem-landen.
192.	Roode bank in roodverweerde bazalt-tuf.	Z.W. helling van den Boerangrang, Res. Preanger.
193.	Roode verweeringsgrond van vulkanisch materiaal.	Z. helling van den Tangkoeban-Prahoë, Res. Preanger.
194.	Bruingele verweeringsgrond van vulkanisch materiaal.	Idem.
195a.	Bruinroode verweeringsgrond 4 M. diep, bleekere ondergrond.	Bij Tagog Apoe, langs de lijn Padalarang—Krawan.
195b.	Bruinroode verweeringsgrond 2 M. diep, bovengrond.	Idem.
196.	Roode grond („Tanah beureum”)	N. van Tagog Apoe, uit een insnijding.
197.	Roodverweerd vulkanisch materiaal.	Helling van den Tangkoeban Prahoë, Res. Preanger.
198.	Geelverweerd vulkanisch materiaal.	Top van den Tangkoeban-Prahoë, Res. Preanger.
199.	Bazalttuf.	Helling van den Tangkoeban-Prahoë, uitgegraven uit den voet van 't ravijn tusschen de ondernemingen Djajagiri en Soekatinggi, Res. Preanger.
200.	Poreuze bazalt.	Helling van den Tangkoeban-Prahoë, Og. Djajagiri, Res. Preanger.
201.	Bazalt.	Idem.
202.	Vulkanische tuf met violetgrauwe algen.	Top van den Tangkoeban-Prahoë, Res. Preanger.
203.	Bazalt met gele verweeringskorst.	Idem.
204.	Witte bazaltlapilli van de eruptie van den Tangkoeban Prahoë, 1909.	Top van den Tangkoeban-Prahoë, Res. Preanger.
205.	Grijs vulkanisch slijk van den kraterrand.	Idem.
206.	Hout van <i>Vaccinium</i> bedekt met schimmels. Uit een door de eruptie van 1909 op den Prahoë verwoest bosch.	Idem.
207.	Bazaltlavablokken met witte aanslag.	Uit 't meertje bij Tambakan, Z. O. hoek van de afd. Krawang, aan den grooten weg Soebang-Djalantjagak. (Pamanoeakan-en Tji Asem-landen.)
208.	Andesiet van den Lingkoeng-vulkaan.	Tusschen Tjikidang en Tji-panas, N. van Bandoeng, Res. Preanger.
209.	Witgebleekte vulkanische asch.	Bij den Lingkoeng-vulkaan, warme bron tusschen Lembang en Leuweungdatar.
210.	Bazalt met witte verweeringskorst.	Zuid-helling van den Lingkoeng, in de nabijheid der warme bronnen tusschen Lembang en Leuweungdatar, Res. Preanger.
211.	Pyroxeen-andesiet.	Z. van Tjibodas, linkeroever

No.	NAAM	VINDPLAATS
		van de Tji Kapoendoeng, Toenggoel-vulkaan, Res. Preanger.
212a.	Witverweerd vulkanisch materiaal, leemig aanvoelend en liggend onder no. 212b.	Spoorwegingraving bij Djatinangor aan de lijn Bandoeng—Tjitjalengka.
212b.	Roodverweerd vulkanisch materiaal, liggende op ruggen; in de dalen ertusschen ligt de zware klei no. 155a-b.	Idem.
213-219.	Andesiet-blokken uit no. 212a.	Idem.
220.	Bruinverweerd vulkanisch materiaal, zwartachtig door humus of magnetiet.	Tandjoengsari, O. van Bandoeng, Res. Preanger.
Tjerimal-groep.		
221.	Andesiet.	Gg. Tjerimai bij de dessa Beber, Z. van Cheribon, Res. Cheribon.
222a.	Geelverweerde vulkanische tuf met sterk verweerde andesieten, ondergrond.	N. voet van den Tjerimai bij Oedjoengboeroeng, Res. Cheribon.
222ax.	Sterk verweerde andesieten uit no. 222a.	Idem.
222b.	Roodverweerde vulkanische tuf, bovengrond.	Idem.
223a.	Vulkanische tuf, ondergrond.	Bij Tjikeusik, O. van Koeningan, nabij de Tji Sosari, Res. Cheribon.
223b.	Bruinverweerde vulkanische tuf.	Idem.
Cheribon-vulkaan.		
224.	Vulkanische bom van den Cheribon-vulkaan.	Z. van Cheribon, Res. Cheribon.
Malabar-groep.		
225.	Bruin-, rood- en grijsverweerd vulkanisch materiaal, waarschijnlijk gemengd materiaal.	Weg van Pengalengan naar Bandoeng, Res. Preanger.
226a.	Roodverweerd vulkanisch materiaal, ondergrond.	Tjibeureum, afgraving Og. Santosa, Z. helling van den Malabar, Res. Preanger.
226ax.	Gesteenteblok uit no. 226a.	Idem.
226b.	Scheidingslaag bestaande uit lapilli met verniskorst, rustend op no. 226a.	Idem.
226c.	Geelverweerd vulkanisch materiaal liggend op no. 226a en onder no. 226d.	Idem.
226d.	Humeuze verweeringsgrond van vulkanisch materiaal, bovengrond.	Idem.

No.	NAAM	VINDEPLAATS
Kendang-vulkaan.		
227.	Obsidiaan met sphaerolieten.	Obsidiaanstroom tusschen Pasirkiamis en Dradjat, W. van Garoet, Res. Preanger.
228.	Humeuze hoemah-grond. (hoemah = droog rijstveld).	O. van Pangokokan, afd. Tjitjalengka, O. helling van den Kendang.
Goentoer.		
229.	Bazaltlava van den jongsten lavastroom.	Benedeneinde van den stroom boven Tjipanas, bij de warme bron Trogong, N. W. van Garoet, Res. Preanger.
230.	Bazaltlava van den blokkenlavastroom, van uit Garoet zichtbaar.	Tjipanas, N.W. van Garoet Res. Preanger.
231.	Eerste vegetatie op bazaltlava.	Aan den voet van den Goentoer, bij Garoet, Res. Preanger.
Papandajan.		
232.	Pyroxeen-andesiet.	Aan den weg naar de Kawah-Mas, N. O. helling van den Papandajan, Res. Preanger.
233.	Pyroxeen-andesiet met eerste begroeiing vnl. korstmossen, en eerste bodemkorst.	Idem.
234.	Pyroxeen-andesiet met gele zone.	Idem.
235.	Pyroxeen-andesiet met witgebleekte korst.	Idem.
236.	Andesiet tuf door SO ₂ dampen gebleekt.	Aan den weg naar de Kawah-Mas, N. O. helling van den Papandajan, Res. Preanger.
237.	Witte stukken, ten deele porceleinachtig.	Idem.
238.	Verglaasd materiaal met witte porceleinachtige gedeelten.	Idem.
239.	Gebleekt gesteente, waarschijnlijk pyroxeen-andesiet.	Idem.
240, 241.	Door H ₂ S gebleekt gesteente.	Idem.
242.	Zeer lichte, witte stukken (bevatten Al ₂ O ₃ en ijzeroxyd).	Idem.
243.	Waarschijnlijk vulkanische asch, naderhand aaneengesinterd door glasachtige gedeelten.	Idem.
249.	Zwavelafzetting op door SO ₂ dampen witgebleekt vulkanisch materiaal.	Idem.
Telaga bodas-Galoenggoeng-vulkaan.		
251.	Olivijnhoudende pyroxeen-andesiet.	Oostel. buitenhelling van den Galoenggoeng, een weinig benoorden Tjigrowong, Res. Preanger.

No.	NAAM	VINDPLAATS
Sawal.		
253.	Pyroxeen-andesiet.	Lavastroom, koffietuin Boekatinggal, boven de dessa's Tjibaroejan en Tjikoedjang, Res. Cheribon.
Holoceen.		
254.	Zand uit- en afgespoeld van een theetuin, rijk aan kwarts, magnetiet en verkiezeld hout in chalcedoonbrokken.	Landgoed Semplak, zuidzijde van den Gg. Paok, N. W. van Buitenzorg.
255a.	Bandjirzand van de Tji Liwong, ondergrond, 0.65 M. diep.	Buitenzorg, eiland in de Tji Liwong.
255b.	Bandjirzand van de Tji Liwong, bovengrond.	Idem.
256.	Bandjirzand van de Tji Liwong.	Buitenzorg.
257.	Recent rivierzand uit de Tji Sadane, uit vulkanisch materiaal.	Z. van de Dessa Tjibodas, Z. W. van Paroeng, N.W. van Buitenzorg.
258.	Recente klei uit de Tji Sadane.	Idem.
259.	Recent zand uit de waterloopjes langs den weg, uit andesietisch materiaal.	Gg. Boender, N.W. helling van den Salak.
260a.	Klei, ondergrond, 2 M. diep.	13 paal van zee, aan den weg van Tjilamaja naar Poerwakarta. Res. Batavia.
260b.	Klei, 30 c.M. — oppervlak, bovengrond.	Idem.
261.	Klei, 30 c.M. — oppervlak.	4½ paal van zee bij Tjilamaja, Res. Batavia.
262.	Klei, 30 c.M. — oppervlak.	2 paal van zee aan den weg van Tjilamaja naar het strand, Res. Batavia.
263.	Zeeklei, frisch aangeslibd.	Strand der Java-zee, nabij de monding der Tji Lamaja, Res. Batavia.
264.	Rivierklei van de Tji Haoer, zijtak van de Tji Taroem.	Bij het spoorwegstation Padalarang, nabij den grooten weg naar Bandoeng.
265.	Recente schelpbreccie.	Strand van de Wijnkoopsbaai, Tg. Karang, Pamoelang.
266-268.	Kalktuf, bestaande uit calciet, uit warm water afgezet (t = 45° C.)	Koeripan, W. van Paroeng, N. van Buitenzorg.
269.	Kalktuf afgezet om plantendeelen, (62% CaCO ₃ , Fe aanwezig, geen Mn.)	Warme bron aan den voet van den Gg. Pantjar, Particulier land Tjitrap, Res. Batavia.
270.	Donkere kalktuf afgezet om plantendeelen, (68% CaCO ₃ ; Mn. en Fe aanwezig).	Idem.
271.	IJzerverbinding.	Afgezet in de Tji Beureum Leutik, op den Papan-dajan.
272.	Hout bedekt met een neerslag van aluminiumsilikaat.	N. helling van den Gedeh, Z.O. van Buitenzorg, Res. Batavia.

No.	NAAM	VINDPLAATS
273-274.	Andesiet door warme bronnen van de Tji Olok aangetast.	Idem.
880.	Rolsteenen met verniskorst.	Tji Samboeng, W. van Djatiwangi, Res. Cheribon.
881.	Zandsteen met verniskorst („Tropenkruste”).	In situ in een kalibed, Gouv. Rubber Og. Tji Pinang, O. van Poerwakarta.
888.	Kalksteen met boorgaten. Kalkgehalte 86 %.	Strand van de Java-zee, O. van de haven van Tandjoengpriok.
833.	Diatomeeënaarde.	Tjitjoeroeg, Res. Preanger, halte S. S. W. L.

MIDDEN-JAVA.

Ouderdom ?

275.	Graniet. (Hoornblende-granitiet.)	Rivier Wondari, linkerzijtak van de Worawari, zijrivier van de K. Toelis, N.O. van Bandjarnegara, Res. Banjoemas.
------	-----------------------------------	---

Krijtformatie.

276.	Diabaas.	Gg. Karangan, afd. Keboemen, Res. Kedoe.
277.	Serpentijnschist.	Bij doekoeh Kawarasan, tusschen Loneng en Kepetak, afd. Keboemen, Res. Kedoe.
278.	Glimmerschist.	Doekoeh Kalipoetih, ten Z. van den Gg. Midangan, afd. Keboemen, Res. Kedoe.

Eocene.

279.	Nummulieten uit eocene nummulietenkalk.	Karang Samboeng aan de Loh oelo, afd. Keboemen, Res. Kedoe.
------	---	---

Oudst-Mioceen.

281.	Andesiet.	Dessa Bodjong aan den voet van den Slamati, Z. van Tegal.
282.	Pyroxeen-andesiet.	Gg. Berdjo, een topje in de vlakte, 12 K.M. W. van Djokjakarta, Res. Djokjakarta.

Neogeen (M₁ volgens Verbeek).

283.	Zandsteen van andesietmateriaal.	Bij Boemiajoe, Res. Pekalongan.
284a.	Verweerd vulkanisch materiaal uit de breccie-étage, ondergrond.	Rohan aan de Noordkust, O. van Pekalongan.
284b.	Roodverweerde bovengrond van vulkanisch materiaal.	Idem.

No.	NAAM	VINDPLAATS
285.	Roodverweerd vulkanisch materiaal uit de breccie-étage, sterk begroeid en daardoor humeus.	Aan den weg van Soebah naar Waleri, N. v. Tersono.
285x.	Gesteentebrokken met verweeringskorst uit no. 285.	Idem.
775.	Plaatvormige andesietstukken.	Van een beek in het djatibosch Djatisari, nabij Soebah, Res. Pekalongan.
775a.	Als no. 775 doch dikkere en meer verweerde platen.	Idem.
286.	Roodverweerd vulkanisch materiaal uit de breccie-étage.	Gg. Besokor, Z. van Waleri.
286x.	Gesteentebrokken met verweeringskorst uit no. 286.	Idem.
287a.	Geelverweerd vulkanisch materiaal uit de breccie-étage.	Bodja, Z.W. van Semarang. Res. Semarang.
287ax.	Sterk verweerde gesteentebrokken uit no. 287a.	Idem.
287b.	Rood verweerd vulkanisch materiaal.	Idem.
288.	Humeuze verweeringsgrond uit de breccie-étage.	Gg. Pajoeng, Cultuurtuin Salatiga, Res. Semarang.
289.	Zandsteen.	Eiland Noesakembangan, Res. Banjoemas.
290a.	Geelverweerd vulkanisch materiaal uit de breccie-étage.	Gg. Selok aan het zuidstrand van de Res. Banjoemas.
290ax.	Sterk verweerde gesteentebrokken uit no. 290a.	Idem.
290ay.	Minder verweerde andesieten uit no. 290a.	Gg. Seloh a. h. zuidstrand van de Res. Banjoemas.
290b.	Roodverweerde bovengrond uit vulkanisch materiaal.	Idem.
290bx.	Sterk verweerde gesteentebrokjes uit no. 290b.	Idem.
291.	Rood-violetverweerde gesteentebrok uit de breccie-étage.	Gg. Boentoe, Z. van Banjoemas, Res. Banjoemas.
291x.	Verweerde andesiet met rood-violet verweeringskorst.	Idem.
292.	Violetverweerd vulkanisch gesteente uit de breccie-étage.	Idem.
293.	Andesiet tuff, roodverweerd.	Sapoeran, Z.O. van Wonosobo, Res. Kedoe.
294.	Andesietbreccie.	Gg. Watoe poetih Z. van den Boroboedoer, Z. van Magelang, Res. Kedoe.
772.	Conglomeraat.	Top van den Gg. Soh, Afd. Pemalang, Res. Pekalongan.
773.	Kalksteen met karstachtig verweerd oppervlak.	Idem.
774.	Schelpenbreccie.	Idem.
810.	Kalk, als een hellende laag tusschen mergels voorkomend, te zien aan een slokanwand.	Dessa Petoeng, afd. Temanggoeng, distr. Tjandiroto, onderdistr. Bedjen, aan den weg Temanggoeng-Wonoredjo-Waleri, N. O. tongetje op de grens der Res. Oud-Kedoe en Semarang.

No.	NAAM	VINDPLAATS
Neogeen (M₂ volgens Verbeek).		
295.	Kalksteen.	Gg. Goewamatjan, aan den weg Margasari-Srengseng, Res. Pekalongan, Z.W. van Tegal.
295x.	Kristallijne calciet uit no. 295a.	Idem.
296-298.	Koraal (296) en 2 Gastropoden (297, 298) uit den kalksteen.	Idem.
299.	Roodverweerd vulkanisch materiaal uit de mergel-étage.	Gg. Lendjong nabij Soebah, Z.O. van Pekalongan.
299x.	Sterk verweerde andesieten uit no. 299 met roode korst.	Idem.
300.	Schaalvormig verweerde zandsteen uit andesietisch materiaal.	N. van Soekaredja, Res. Semarang.
301.	Mergel.	Profiel in een nieuw irrigatiekanaal, Sodjomerto, Z. O. van Waleri, Res. Semarang.
302.	Kalksteen uit de mergel-étage.	Grot van Trajoe, nabij Bodja, Res. Semarang.
303.	Stalactieten uit kalksteen no. 302.	Idem.
304.	Kalksteen uit de mergel-étage door de uitwerpselen van vleermuizen aangetast.	Idem.
305.	Vleermuizen-excrementen.	Idem.
306.	Verweeringsvorm van fossielrijke kalksteen.	Gg. Girikoesoemo, N. van Penawangan, Res. Semarang.
307-308.	Kalksteen met Echinidenstekels.	Idem.
309-313.	Kalksteen met bivalven.	Idem.
314.	Kalkzandsteen (door de inlanders gehouwen voor slijpsteen).	In een smalle laag tusschen de mergels. In het Z.W. van de houtvesterij Djembolo, bij Penawangan, Res. Semarang.
315.	Zandsteen in groote platen en blokken verweerd.	Gg. Penawangan. Penawangan, Res. Semarang.
316.	Conglomeraat (vormt het plateau).	Plateau van Penawangan, houtvesterij Djembolo, Res. Semarang.
317xyz.	Gesteentebrokjes (vnl. andesiet) uit het conglomeraat door verweering van de omsluitende massa vrijgekomen.	Voet van het plateau van Penawangan, houtvesterij Djembolo, Res. Semarang.
318.	Verweeringsgrond.	Penawangan, houtvesterij Djembolo, Res. Semarang.
319.	Verweeringsgrond, door herhaald loopvuur van bladbranden tot roode, harde brokjes saamgebakken.	Idem.
320a.	Verweeringsgrond van zandige kalksteen (ondergrond).	Houtvesterij Manggar, Res. Semarang.
320b.	Verweeringsgrond van zandige kalksteen (bovengrond).	Idem.
321a.	Verweeringsgrond van mergel, ondergrond.	Idem.

No.	NAAM	VINDPLAATS
321b.	Verweeringsgrond van mergel, zwarte bovengrond.	Idem.
322a.	Mergel, waaruit door verweering lichtgrijs leem no. 322b ontstaat.	W. van Goendih, Z.W. van Poerwodadi, Res. Semarang.
322b.	Lichtgrijs verweeringsleem van de mergel no. 322a.	Idem.
323.	Verweeringsleem van de mergel-étage.	Idem.
324.	Kalkhoudend leem, sterk door boschbrand veranderd.	Idem.
325.	Calcietknollen (kalkklappersteenen), secundair gevormd, vrijgekomen door uitspoeling van kalkhoudend leem uit de mergel-étage.	Idem.
779.	Kalkconcreties uit den ondergrond van het proefperk 32.	Houtvesterij Telawa, Res. Semarang.
326a.	Kalkhoudende zandsteen uit de mergel-étage.	Doorbraakdal van de Serajoe, W. van Banjoemas.
326ax.	Vulkanisch materiaal uit no. 326a.	Idem.
326b.	Geelverweerde kalkhoudende zandsteen.	Idem.
327.	Grofkorrelige vulkanische tuf uit de mergel-étage.	S.f. Kalibagor, Z. van Kalibagor, N. van Banjoemas.
328.	Fijnkorrelige vulkanische tuf uit de mergel-étage.	Idem.
329.	Grijze met zwarte tot erwten groote mangaanconcreties.	Idem.
330.	Mergel.	Post Bener, groote postweg Poerworedjo-Magelang, Res. Kedoe.

Neogeen (M₃ volgens Verbeek).

331.	Kalksteen uit de kalksteen-étage.	Wates aan den spoorweg Djokjakarta-Koetoardjo, Res. Djokjakarta.
332.	Fossielrijke kalksteen uit de kalksteen-étage.	Sentolo, W. van Djokja, aan de spoorlijn Djokjakarta-Koetoardjo, Res. Djokjakarta.
333.	Kalksteen met erosieverschijnse- len.	Idem.
334.	Kalkconcreties in zwarte verweeringsgrond van kalksteen.	Idem.
335a.	Zandige kalksteen, oorspr. beneden 40 c.M. diepte gelegen, door afspoeling aan het oppervlak gekomen.	W. van de stad Djokjakarta op de kalkheuvels van Redjasa, Res. Djokjakarta.
335b.	Zwarte verweeringsgrond van kalksteen, oorspr. 20—40 c.M. diep gelegen, door afspoeling aan het oppervlak gekomen.	Idem.

No.	NAAM	VINDPLAATS
335c.	Zwarte verweeringsgrond van zandige kalksteen, diepte 0—20 c.M.	Idem.

Neogeen (Tjandi-étage).

336.	Vulkanische breccie.	Tjandi, Z. van Semarang.
337-339.	Fossiele bivalven.	Gg. Gombel, Tjandi, Z. van Semarang.
340-341.	Fossiele Gastropoden.	Idem.

Slamat.

345.	Bazalt.	Lavastroom van den Gg. Slammat, uit de kali Gong, O. van Boemidjawa, Res. Pekalongan.
------	---------	---

Prahoegroep.

346.	Andesiet, uit het diepsteravijn als een bank van onder het roodverweerd vulkanisch materiaal te voorschijn komend.	Gouv. Rubber Og. Boearan, Z. van Kadjen, Z.W. van Pekalongan, Res. Pekalongan.
347.	Roodverweerd vulkanisch materiaal.	Idem.
347x.	Gesteentebrok uit no. 347.	Idem.
347y.	Intens verweerd andesietblok, uit no. 347.	Idem.
347z.	Gesteenten uit no. 347.	Idem.
348.	Roodverweerd vulkanisch materiaal.	Telogo-lele-vulkaan, N. van Bandjarnegara, Res. Banjoemas.
349a.	Vulkanisch gruis.	Z. van het Mendjermeer aan den weg van Garoeng naar den Diëng, Res. Kedoe.
349b.	Geelverweerd vulkanisch materiaal.	Idem.
349bx.	Aaneengekit vulkanisch zand uit no. 349b.	Idem.
350.	Biotiet-pyroxreen-andesiet.	Z. helling van den Gg. Prahoegroep tusschen Kedjadjar en Paktakbanteng, Res. Kedoe.
351a.	Geelverweerde vulkanische tuf, met geïsoleerd liggende mineralen (ondergrond).	Weg van Semboengan naar Garoeng aan den voet van den Gg. Koenir op den Diëng, Res. Kedoe.
351ax.	Biotiet-pyroxreen-andesiet, verweerd gesteentebrok uit no. 351a.	Idem.
351b.	Zwartverweerde vulkanische tuf met stukjes houtskool en onverweerde steenen, dikte 35 c.M.	Idem.
351c.	Geelverweerde vulkanische tuf met onverweerde gesteentebrokjes (bovengrond), dikte 1 M.	Idem.

No.	NAAM	VINDPLAATS
352a.	Vulkanische tuf (ondergrond).	Nabij de pasanggrahan op den Diëng, Res. Kedoe.
352b.	Geelverweerde vulkanische tuf zonder steenbrokjes, dikte 125 c.M.	Idem.
352c.	Zwarte verweeringsgrond uit vulkanischen tuf, dikte 65 c.M.	Idem.
352d.	Geelverweerde vulkanische tuf, dikte 45 c.M.	Idem.
353.	Violet en intensief verweerde andesiet.	N. van dessa Karangtengah, Diënggebergte, Res. Kedoe.
354a.	Violetverweerde, wit gevlekte vulkanische tuf (ondergrond).	Idem.
354b.	Geelverweerde vulkanische tuf met verkoolde wortelgangen.	Idem.
354c.	Vulkanisch gruis bedekt door een zwarte verweeringsgrond en deze weer door een leemige verweeringsgrond.	Idem.
354ex.	Aaneengekit vulkanisch gruis uit no. 354c.	Idem.
355.	Geelverweerde, wit gevlekte vulkanische tuf (bovengrond).	W. van de dessa Pakisan Diënggebergte, Res. Kedoe.
355x.	Witverweerd materiaal uit no. 355.	Idem.
356.	Gesteente (?andesiet) met een weinig zwavel.	Telaga Loemoët, Z.O. van Karangtengah, Diënggebergte.
358.	Door solfataren wit gebleekt vulkanisch materiaal.	Idem.
359.	Witverweerde vulkanische tuf.	Dessa Patakbanteng, Diënggebergte, Res. Kedoe.
359x.	Witgebleekt vulkanisch materiaal uit no. 359.	Idem.
360.	Violetverweerd vulkanisch materiaal.	Idem.
Merapi-Merbaboe.		
361a.	Geelverweerde vulkanische tuf, ondergrond op 2 M. diepte.	N. van Tenganan, Z. van Salatiga, Res. Semarang.
361b.	Zwartverweerde vulkanische tuf, bovengrond.	Idem.
362a.	Geelverweerde vulkanische tuf, zandig en gesteentebrokjes bevattende, ondergrond.	Idem.
362ax.	Gesteentebrok uit no. 362a.	Idem.
362b.	Zwartverweerde vulkanische tuf, bovengrond, ± 50 c.M. dik, golvende ondergrens en scherp afgescheiden van den ondergrond no. 362a.	Idem.
363.	Oppervlakkig verharde aschlaag; ligt horizontaal.	Nabij de kali Gandoel, voet van den Merapi, even boven Bojolali, Res. Soerakarta
364.	Oppervlakkig verharde vulkanische aschlaag.	Idem.

No.	NAAM	VINDPLAATS
365.	Ouder vulkanisch „conglomeraat”, waarin de K. Gandoel is ingesneden.	Idem.
366.	Pyroxeen-andesiet.	Idem.
367.	Ouder vulkanisch conglomeraat, oprijzend uit een geologisch jongeren lavastroom.	Helling van den Merapi, boven Soekaboemi, W. van Bojolali, Res. Soerakarta.
368.	Pyroxeen-andesiet, poreuze lava van den Merapi, gevloeid om een hooger rug van een ouder conglomeraat (no. 367).	Idem.
369.	Jonge vulkanische aschlaag, weinig verweerd, dikte 3 M. ligt lager dan no. 370.	Idem.
370a.	Grauwe vulkanische tuf, verweerd?, kleiachtig, dikte 1 M. (ondergrond).	Idem.
370b.	Fijnzandig vulkanisch gruis met witte brokjes erin, dikte 3 M.	Idem.
370c.	Grauwverweerde vulkanische tuf (humeus) dikte $\frac{1}{2}$ M. (bovengrond).	Idem.
371a.	Grauwverweerde vulkanische tuf, kleiachtig, dikte $\frac{1}{2}$ M. (ondergrond).	Van een theetuin aan den weg van Selo naar Bojolali, voor Tjepogo, zadel van den Merapi en Merba-boe, Res. Soerakarta.
371b.	Grauwverweerde tuf met verkoolde wortelgangen en houtskool, dikte 1 d.M.	Idem.
371c.	Grof, geelgekleurd vulkanisch gruis, dikte $\frac{1}{2}$ M.	Van een theetuin aan den weg van Selok naar Bojolali, voor Tjepokoh, zadel van den Merapi en Merba-boe, Res. Soerakarta.
371ex.	Verweerde pyroxeen-andesiet uit no. 371c.	Idem.
371d.	Grauwverweerd vulkanisch materiaal, kleiachtig, dikte 1 M.	Idem.
371e.	Grauwe vulkanische tufbank met verkoolde wortelgangen plaatselijk met lapilli (bovengrond), dikte 3 M.	Idem.
371ex.	Verweerde pyroxeen-andesiet uit no. 371e.	Idem.
372.	Pyroxeen-andesiet, fijn-poreus.	Bouwsteen van den Hindoetempel Boroboedoer, Res. Kedoe.
373.	Andesiet uit de Merapirop, versch uitgerperst.	Top van den Merapi.
Oengaran.		
374.	Bazalt.	Lavastroom bij Toentang, N.W. van Salatiga, Res. Semarang.

No.	NAAM	VINDPLAATS
Kwartair.		
781a-c.	Profiel van verweeringsgrond van het kwartair. Diepte 1.10 M.—0.60 M.—0.10 M.	Slarang, Z. van Pemalang.
782a.	Kwartaire verweeringsgrond, diepte 7 M.,	Idem.
782b.	Kwartaire verweeringsgrond boven 782a.	Idem.
782c.	Kwartaire verweeringsgrond boven 782b.	Houtvesterij Oost-Tegal, Z. van Pemalang.
783a.	Kwartaire verweeringsgrond, diepte 1.30 M.	Idem.
783b.	Kwartaire verweeringsgrond, diepte 1 M.	Idem.
783c.	Kwartaire verweeringsgrond, diepte 20 c.M.	Padoeraksa, Z. van Pemalang.
342.	Fluviatische conglomeraatbank.	Kali Pamali, bij Wanatjala, Z. van Brebes, bij Tegal.
343.	Gele verweeringsgrond.	O. van Bedji, Z.W. van Banjoemas, Res. Banjoemas.
343x.	Bazalt uit den gelen verweeringsgrond.	Idem.
344a.	Verweeringsgrond (ondergrond) diepte 5.60—4.50 M.	Kwartaire rug in de dessa Karangmangoe, Z. van Kroja, Z. van Banjoemas, Idem.
344b.	Verweeringsgrond, diepte 4.50—3.70 M.	Idem.
344c.	Gele verweeringsgrond, diepte 3.7—3 M.	Kwartaire rug in de dessa Karangmangoe, Z. van Kroja, Z. van Banjoemas.
344d.	Roode verweeringsgrond, diepte 3—1.3 M.	Idem.
344e.	Humeuze, roode verweeringsgrond, bovengrond, diepte 1—0 M.	Idem.
375.	Rivierklei uit de K. Serang en de K. Loesi.	Vlakte van Demak, Res. Semarang.
376.	Andesiet-rolsteen.	Kali Bloekar bij Sadjamerta, Z.O. van Waleri, Res. Semarang.
377.	Mergel-rolsteen.	Idem.
378.	? Diabaas. Rolsteen van de Loh oelo.	Tusschen Djatiwoengkoes en Karangsamboeng, Res. Kedoe.
379-382.	? Diabaas-amandelsteen. Rolsteen van de Loh oelo.	Idem.
383-385.	? Gabbro. Rolsteen van de Loh oelo.	Idem.
386.	? Kwartsporfier. Rolsteen van de Loh oelo.	Idem.
387-413.	Gesteenten uit de Krijtformatie; 387-407 serpentijngesteenten en chlorietschist; 408-409 glimmerschist; 410-411 kiezel. 412-413 kalksteen en verkiezelde kalksteen, alle rolsteen van de Loh oelo.	Idem.

No.	NAAM	VINDPLAATS
414-425.	Gesteenten uit het Eoceen en Neogeen. 414-416 Eocene conglomeraten en zandsteen. 417-419 Eocene nummulietenkalksteen en kalksteen. 420-422 Andesiet 423-425 Zandsteenen. Rolsteenen van de Loh oelo.	Idem.
426-449.	Diverse rolsteenen van de Loh oek.	Idem.
811.	Stuk van een rolsteen.	Kali Serajoe, nabij Bandjarnegara, Res. Banjoemas.
450.	Rivierzand.	Idem.
451.	Vulkanische asch door de Serajoe afgezet.	Idem.
452.	Rivierzand.	Kali Merawoe, nabij Bandjarnegara, Res. Banjoemas.
453.	Bandjirslib.	Idem.
454.	Rivierzand.	Pekantjanganrivier nabij Wonodadi, W. van Bandjarnegara, Res. Banjoemas.
455.	Asch door stroomend water afgezet.	Terrein S.f. „Gesiekan”, Regentschap Bantoel, Z. van Djokjakarta, Res. Djokjakarta.
456.	Asch door stroomend water afgezet.	Og. Galamprit, Z.O. helling van den Merapi bij Klaten, Res. Soerakarta.
457a.	Rawah-grond. Ondergrond.	Og. Siloewoek Sawangan, bij Waleri.
457b.	Rawah-grond. Bovengrond.	Idem.
458a.	Laagveen, onderlaag.	Rawah pening, bij Ambarawa, Res. Semarang.
458b.	Laagveen, bovenlaag.	Idem.
459.	Moerasgrond.	Z. van Kroja, in een vallei tusschen de duinen, Res. Banjoemas.
460.	Klei (zee- of rivierklei).	Tusschen Binangoen en Kroja, Res. Banjoemas.
461.	Klei (zee- of rivierklei).	Zuidel. der spoorweghalte Kroja op sawahterrein, Res. Banjoemas.
461x.	Kalkconcretie uit no. 461.	Idem.
462.	Klei.	Bij het paaldorp Moentilan uit de Segara Anakan (Kinderzee).
463.	Strandzand, rijk aan magnetiet.	Artillerieschietterrein, O. van de Gg. Seloh, Res. Banjoemas.
463a.	Half-edelgesteenten, voorkomende in het strandzand.	Noesakembangan, Zuidkust van Java.
464.	IJzer-mangaan-conglomeraat, als losse steen gevonden.	Op het plateau van den Gg. Penawangan, Houtvesterij Djembolo.
Recent.		
465-467.	Travertijn (465) met stalactieten (466) gevormd door omkorsting	Waterval in een kleine beek, in vak 152, houtvesterij

No.	NAAM	VINDPLAATS
	van dor materiaal en levende mosplantjes. Omkorst takje (467).	Djembolo, bij Penawan-gan, Res. Semarang.
468-470.	Kalksinter-afzetting op den bodem van de beek (468), omkorste kalksteen-rolsteen (469) en omkorst hout (470).	Idem.

OOST-JAVA.

Krijtformatie.

471.	Serpentijnschist.	Gg. Merak-gebergte bij Djiwo-Z. van Klaten, Res. Soera, karta.
473a.	Verweerde diabaas.	Idem.
473b.	Verweeringsgrond uit diabaas.	Idem.
472a.	Verweerde serpentijnschist, onderste laag.	Tusschen Gg. Merak en Gg. Djabalkat, bij Djiwo, Z. van Klaten, Res. Soera-karta.
472b.	Verweerde serpentijnschist, tweede laag.	Idem.
472c.	Verweerde serpentijnschist, derde laag.	Idem.
472d.	Verweerde serpentijnschist, humeuze bovengrond.	Idem.

Oudst Mioceen.

474.	Schaalvormig verweerde pyroxeen-andesiet met calciet.	Grogol, Z. van Kreteg, in het Z. van de Res. Djokja-karta.
475.	Leucietbasaniet.	Eiland Bawean, zee-kust bij dessa Tandjoeng.
476.	Leucietbasaniet.	Idem.

Neogeen (M₁ volgens Verbeek).

477.	Witte kleischist.	Tritik, N.W. van Ngandjoek, Boschdistrict N.-Kediri, Res. Kediri.
478.	Verweerde andesiet uit de breccie-étage.	Boven Grogol, Z. van Kréteg, in het Z. van de Res. Djokjakarta.
479.	Verweerd andesietisch materiaal uit de breccie-étage.	Idem.
480.	Schaalvormig verweerde andesiet uit de breccie-étage.	Idem.
481.	Verweerde breccie.	Eerste weginsnijding bij de dessa Djilapan, bij Kreteg in het Z. van de Res. Djokjakarta.

No.	NAAM	VINDPLAATS
482.	Violetverweerde andesiet uit de breccie-étage.	Beneden Soerotjolo (Soerohdjolok), bij Kreteg, in het Z. van de Res. Djokjakarta.
483.	Zandsteen uit de breccie-étage.	Pioengan aan den weg naar Wonosari, Z.O. van Djokja, Res. Djokjakarta.
484.	Witte kleischist uit de breccie-étage.	Idem.
485.	Kleischist.	Idem.
486.	Vulkanische breccie, voorkomende tusschen de kleisteenen.	Idem.
487.	Breccie.	Idem.
488.	Breccie (enkele blokken vormend).	Idem.
489.	Bazalt met verweeringskorst uit de breccie-étage, voorkomend tusschen de witte kleisteenen.	Idem.
490.	Bazalt uit de breccie-étage.	Idem.
491.	Schaalvormig verweerde andesiet uit de breccie-étage, voorkomend tusschen de kleisteenen.	Idem.
492.	Vulkanische tuf, als bank boven de breccie-étage optredend.	Idem.
493.	Andesiet uit de breccie-étage, als een blokkenstroom optredend boven den vulkanischen tuf no. 492.	Idem.
494.	Breccie met puimsteenstukken.	Gebergte achter Sorogedoeg bij Kalasan, O. van Djokjakarta, Res. Djokjakarta.
496.	Zandsteen van andesietgruis uit de breccie-étage.	Idem.
495.	Breccie met puimsteenstukken.	Uit 't gebergte achter de s.f. Tandjong Tirta, Z. van Kalasan, O. van Djokjakarta, Res. Djokjakarta.
497.	Zandsteen met vele veldspaat-brokjes, vergruizingsproduct van de onderliggende andesiet, voorkomende in de breccie-étage.	Dessa Boentel, aan de baai van Panggoel, Res. Kediri.
Neogeen (M, volgens Verbeek).		
498.	Blauwgrijze kalkhoudende klei, 272 M. beneden het opp.	Ten Z. van Bandjarredjo-Boorterrein D.P.M., Z.W. van Blora, Res. Rembang.
499.	Kalksteen, in de bedding van een beek.	Kali Djomblang, Z. van Gaboes, houtvesterij Soeloer, distr. Kradenan, afd. Grobogan, Res. Semarang.
500.	Kalkhoudende zandsteen.	Weg Tritik-Songwi, Bosch-distr. Noord-Kediri.
501.	Schelpbreccie.	Cultuur Tritik 1916, bosch-distr. Noord-Kediri, N.O. van Tritik.
502-504.	Schelpbreccies.	Banjoeasin, Boschdistr. Noord-Kediri, Z. van Tondowesi.

No.	NAAM	VINDPLAATS
505.	Fossielrijke mergel.	Idem.
506-518.	Fossielen uit den mergel, no. 505. 506-512. Lamellibranchiaten. 513-518. Gastropoden.	Idem.
519.	Mergel.	Idem.
520.	Schelpbreccie.	Ngrajoeng, N. van Redjoso, Boschdistr. Noord-Kediri.
521.	Schelpbreccie met hout.	Idem.
522.	Gesteente met gele calciët.	Bij Tempoeran, nabij Losari, Boschdistr. Noord-Kediri.
523.	Kalksteen.	Idem.
524.	Kalksteen met calciët en bivalve.	Gg. Lengko, Boschdistr. Noord-Kediri.
525.	Schelpbreccie.	Bij Djeroek, bij de K. Beng, N. van Lengkong, Res. Kediri.
526.	Bivalven uit de schelpbreccie no. 525.	Idem.
527.	Kalkmergel met schelpen.	Dessa Simo, O. van Soera- baja, Res. Soerabaja.
528.	Kalkmergel met schelpen.	Tambak batoe, Z. van dessa Simo, Z.O. van Soerabaja, Res. Soerabaja.
529.	Mergel (deels met bivalven).	Dessa Simo, tusschen Kem- lagi en Mantoep, O. van Soerabaja, Res. Soerabaja.
530-531.	Bivalven uit den mergel.	Idem.
532.	Mergel met schelpen.	Djatibosch bezuiden Tjen- doro, tusschen Kemlagi en Mantoep, O. van Soeraba- ja, Res. Soerabaja.
533.	Mergel.	Tambak batoe, Z. van dessa Simo, Z.O. van Soerabaja, Res. Soerabaja.
534.	Zandsteen uit de mergel-étage.	Dessa Tjendoro, bij een al- leen staand huisje, Z.O. van dessa Simo, Z.O. van Soerabaja.
535a.	Gele, concretierijke verweerings- grond van grauwe kalksteen. Ondergrond.	Z.O. van Pioengan, aan den weg van Pioengan naar Wonosari, Z.O. van Djok- jakarta, Res. Djokjakarta.
535ax.	Grauwe kalksteen. Stukken uit no. 535a.	Idem.
535b.	Gele verweeringsgrond van grauwe kalksteen, ligt tusschen no. 535a en no. 535c.	Idem.
535c.	Humusrijke, bruinzwarte verwee- ringsgrond van grauwe kalk- steen. Bovengrond.	Idem.
536a.	Geelverweerde vulkanische tuf, als bank in kalksteen.	Idem.
536b.	Roodverweerde vulkanische tuf, als bank optredend in no. 535a.	Idem.
755.	Kalksteen.	Van een top van een der heuvels ten zuiden van Sitoebondo, afd. Panaroo- kan, Res. Besoeki.

No.	NAAM	VINDPLAATS
-----	------	------------

Neogeen (M₂ volgens Verbeek).

537x, y.	Kalksteen.	Aan den voet van den heuvel 9 K.M. W. van Grobogan, N. van Poerwadadi, Semarang.
538.	Chocoladebruine verweeringsgrond van kalksteen.	Idem.
539.	Verweeringsgrond van kalksteen.	Idem.
539x.	Kalksteen met beginnende verweering, voorkomende in den verweeringsgrond no. 539.	Idem.
540.	Schilferkalk, komt voor in een groeve. De omgeving van de groeve bevat veel dichte kalksteen als no. 541.	Kalkrug in het N. van de afd. Grobogan, distr. Wonosari, ten N. van Karangasem, Res. Semarang.
541.	Dichte kalksteen.	Idem.
542.	Sterk geplooid, goed gelaagde kalksteen.	Sleuf DE Houtvesterij Bandjarredjo, Z.W. van Blora, Res. Rembang.
543.	Weeke kalksteen, waarin kolk-gaten voorkomen.	Z.W. van Bandjarredjo, Z.-W. van Blora, Res. Rembang, Sleuf D Houtvesterij Bandjarredjo.
544.	Haaiantand.	In mergelgrond, Houtvesterij Doplang, in het Z.W. van de Res. Rembang.
545.	Kalksteen met groenachtigen aanslag.	Dessa Ngliron, N.O. van Randoeblatoeng, W. van Tjepoe, Res. Rembang, Idem.
546a.	Lichtgrijze klei, verweeringsgrond van kalksteen (ondergrond).	Idem.
546b.	Grijze klei, verweeringsgrond van kalksteen (bovengrond). Taai, moeilijk doorlaatbaar. De djati staat hierop scheef.	Idem.
547.	Gele kalksteen met verweeringsfiguren.	O. van Djepon, Houtvesterij Tjabak, O. van Blora, Res. Rembang.
548a.	Gele, weeke, leemig aanvoelende kalksteen.	Idem.
548b.	Gele verweeringsgrond van no. 548a, leemig aanvoelend.	Idem.
549.	Lichtgrijze, taai, moeilijk doorlaatbare klei, verweeringsgrond van gele kalksteen als no. 548a, met concreties.	Idem.
551a.	Roode kalkzandsteen, waaruit de roode verweeringsgrond no. 551b ontstaat.	Houtvesterij Tjabak, N. van Tjabak, Z.O. van Djepon, Z.O. van Blora, Res. Rembang.
551b.	Roode verweeringsgrond van no. 551a, voelt zandig aan.	Idem.
552.	Zandige verweeringsgrond van kalksteen bovengrond.	Idem.

No.	NAAM	VINDPLAATS
550.	Donkergrijze klei, verweeringsgrond van kalksteen, rijk aan kalkknollen.	Dessa Ngleboer, N.O. van Blora, Res. Rembang.
550x.	Kalkknollen, uit no. 550.	Idem.
553.	Verweeringsgrond van zandige kalksteen.	Houtvesterij Ledok, Afd. Blora, Res. Rembang.
555.	Gastropode.	Idem.
556.	Gastropode.	Houtvesterij Ledok, veel te vinden in het balastbed van de railbaan naar Tjepoe, Z.O. van Blora, Res. Rembang.
554.	Zandige kalksteen; hierin komen vaak talrijke kolkaten voor.	Zijrivier van de kali Bato-kan; Houtvesterij Nanas, distr. Djepon, afd. Blora, Res. Rembang.
557.	Verweeringsgrond van kalkzandsteen.	Z. helling van den Gg. Lasem, distr. Pamotan, O. van Rembang.
558.	Kalksteen.	Uit het noorden van de Res. Soerabaja.
559.	Kalksteen.	Strand Mantjingan, Zuiderstrand van de Res. Djokjakarta.
560-562.	Verweeringsvorm van kalksteen aan de zee-kust.	Idem.
563.	Kalksteen met calcietvorming.	Idem.
564.	Rose, dichte kalksteen voorkomende met een sinterlaag in de beek.	Bij Soeroh Djolok (Soerotjolo), bij de zuidkust O. van Kreteg, Res. Djokjakarta.
565.	Fossielhoudende kalksteen.	Op \pm 170 M. hoogte boven Grogol, Z. van Kreteg, zuiderstrand van de Res. Djokjakarta.
566.	Verweeringsgrond van kalksteen.	Soeroh Djolok (Soerotjolo), O. van Kreteg, bij de zuidkust van de Res. Djokjakarta.
567.	Verweeringsgrond van kalksteen voorkomende tusschen de kalkbulten van den ondergrond.	Idem.
568.	Verweeringsgrond van kalksteen.	W. van de dubbele doline boven Soeroh-Djolok (Soerotjolo); N.O. van Kreteg aan het Zuiderstrand van de Res. Djokjakarta.
569.	Zwarte verweeringsgrond van kalksteen. Deze grondsoort is overheerschend in deze streek.	Wonosari, aan den weg Pioengan-Wonosari, Z.O. van Djokjakarta, Res. Djokjakarta.
570.	Knobbelkalk.	Idem.
571.	Wrattenkalk.	Idem.
572.	Verweeringsvorm van kalksteen.	Idem.
573-574.	Kalksteen.	Z. van Tjampoerdarat, ten Z. van Toeloengagoeng, Res. Kediri.

No.	NAAM	VINDPLAATS
575.	Koraalkalk.	Idem.
886.	Verweeringsvorm van kalksteen op een heuveltop.	9 K.M. W. van Grobogan, N. van Poerwodadi, Res. Semarang.
887.	Regengroeven op een kalksteenwand.	N. van Poerwodadi, Res. Semarang.

Moeriah-groep.

576.	Leucitiet, met groote leucieten.	Rolstuk uit de rivier bij dessa Tempoer, Moeriah-vulkaan, Res. Semarang
577-586.	Leucietgesteenten.	Rolsteenen, bovenloop van de kali Gelis, bij Tempoer.
587.	Leucietgesteente (waarsch. leucitiet).	Rolsteen in 't rivierbed bij Kalibedah, nabij Tembelan.
588.	Leuciet (uit leucitiet-rolsteen).	Kali Bagor, ± 50 M. boven zee.
589.	Leucietgesteente (waarsch. leucitiet).	Rolsteen uit een rivier bij Ngarengan, Z.O. van Poentjel.
590.	Sterk verweerde leucietgesteenten. Voorkomende op ± 3 M. diepte onder roode verweeringsgrond.	Ngarengan, Afd. Pati, distr. Tajoe.
591a.	Violetverweerde leuciethoudende vulkanische asch, met verkoolde wortels en ingesloten lenzen van grover gruis (ondergrond)	Profiel door den rooden steilrand aan den voet van het Moeriah-schild, dat hier zeer vlak is, N. voet van den Moeriah, Og. Balong aan de kust van de Java-zee.
591ax.	Lens van grover gruis ingesloten in no. 591a.	Idem.
591b.	Verweerde leuciethoudende vulkanische asch, met ingesloten regelmatige banken van grootere en kleinere blokken. Op één plaats 6 M. dik.	Idem.
591bx.	Verweerde gesteentebrokken uit no. 591b.	Idem.
591c.	Roode verweeringsgrond van vulkanisch materiaal (bovengrond), dikte 3 M.	Idem.
592.	Geelverweerd vulkanisch materiaal met hoekige steenfragmenten, die sterk verweerd zijn.	Bij Boedilare, W. van Tajoe.
592x.	Hoekige, sterk verweerde gesteentefragmenten, uit no. 592.	Idem.
593.	Geelverweerd vulkanisch materiaal met hoekige steenfragmenten, die sterk verweerd zijn.	Medani, Z.W. van Tajoe.
594.	Geelverweerd vulkanisch materiaal.	Afd. Koedoes, Z. helling van den Moeriah.

No.	NAAM	VINDPLAATS
Lawoe-vulkaan.		
614.	Pyroxeen-andesiet.	Bij Balong, Og. Tarik, afd. Sragen, Res. Soerakarta.
Wills-groep.		
615.	Pyroxeen-andesiet.	Cultuur Magoehan, W. van Berbek, Boschdistrict Noord-Kediri.
616.	Andesiet.	Bij Tempoeran, N.W. van Ngandjoek, Boschdistr. Noord-Kediri.
617.	Verharde vulkanische tuf.	Idem.
618.	Grove andesiottuf.	Idem.
619.	Fijne andesiottuf.	Idem.
620.	Roodverweerd vulkanisch materiaal.	Bij de dessa Salamrodjo, distr. Berbek, Z.W. van Ngandjoek, Res. Kediri.
621.	Andesiet met schaalvormige verweeringskorst.	Bij Ngliman, Z.W. van Ngandjoek, Boschdistr. Noord-Kediri, Res. Kediri.
622.	Wit gebleekt gesteente.	Idem.
Keloet-groep.		
623.	Biotiet-pyroxeen-andesiet.	Krater van den Keloet, Res. Kediri.
624.	Andesiet.	Kraterwand van den Keloet, zuidrand.
625.	Andesiet-puimsteen.	Omgeving van den krater van den Keloet.
626.	Verglaasde gesteenten.	Idem.
627.	Door SO ₂ damp gebleekt gesteente).	Oever van het kratermeer van den Keloet.
628.	Andesietblokken, uit een lahar van den Keloet.	N.W. helling van den Keloet.
629.	Steenen uit de lahar Petoengkobong.	W. helling van den Keloet.
630.	Steenen uit de lahar Gebog.	Idem.
631.	Andesiottuf.	Lahar van de Kali Semoet, Res. Kediri.
632.	Vulkanische asch.	Gevallen te Halte Poerwasri (spoorweg Koetoredjo-Kediri) Res. Kediri.
632bis.	Vulkanische asch.	Gevallen in Bondowoso, Mei 1919.
778.	Aschtuf met fossiele regendruppels.	Boschcomplex Gadoengan-Pare, Res. Kediri, aan den voet van den Gg. Keloet.
633.	Verharde tufbank.	Aan de basis van het bed der kali Konto, N. helling van den Keloet, Z. van Kandangan, Res. Kediri.
634a.	Verweeringsgrond van vulkanische asch, gebruikt voor het bakken van ondergrond.	Even ten Z. van Bliitar, Res. Kediri, in een kampong.

No.	NAAM	VINDPLAATS
634b.	Verweerde vulkanische asch, bovengrond.	Idem.
635.	Verweeringsgrond van vulkanische asch, sawahgrond van vrij versche asch, bovengrond.	N. van Boro, aan de Brantas, Z. van Blitar, Res. Kediri.
636.	Amfibool-andesiet.	Kali Konto, bij Kandangan, N. helling van den Keloet.
637.	Pyroxeen-andesiet.	Idem.
638.	Andesiet.	Idem.
639.	Andesiet.	Idem.
640.	Violet verweerde andesiet.	Idem.
641.	Bazalt.	Lagere noordel. helling van het Ardjoenogebergte, tusschen Poegeran en Patjet, Res. Soerabaja.
642.	Bazalt.	Lagere noordel. helling van het Ardjoenogebergte op weg naar de bron van de Kali Bangsal, O. van Bangsal.
643.	Pyroxeen-andesiet.	Idem.
646.	Andesiet.	Idem.
644.	Amfibool-andesiet.	Noordel. lagere helling van het Ardjoenogebergte tusschen Bellor en Tjember, Og. Pandan, Res. Soerabaja.
645.	Amfibool-andesiet.	Idem.
647.	Bazalttuf.	Idem.
648.	Bazalt- of andesiottuf.	Idem.
649.	Zwarte verweeringsgrond van vulkanisch materiaal.	Z. van den weg Malang—Batoe of Sisir, N.W. van Malang, Res. Soerabaja.
Tengger-groep.		
665.	Bazalt? met groote plagioklaasphenokristen.	Ngrani, Tenggeroet, ten Z. van Pasoeroean.
679.	Bruine verweeringsgrond van vulkanisch materiaal.	Ngepoh N. W. rand van het Tenggergebergte.
680.	Bruine verweeringsgrond van vulkanisch materiaal.	Poespoh, Z. van Ngepoh, N.-W. helling van het Tenggergebergte.
664.	Bazalt-lava (?) met groote veldspaten.	Soemberpitoe op den Tengger ten N. van Nongkodjadjar.
650.	Bazalt, dicht en fijnkorrelig, het eene stuk ten deele fijnporeus.	Nongkodjadjar, W. helling van het Tenggergebergte, Res. Pasoeroean.
651.	Bazalt, cellig-poreus.	Idem.
652.	Bazalt-lava met blazige structuur.	Idem.
653.	Bazalt-lava met langgerekt-blazige structuur.	Idem.
654, 655.	Bazalt-lava met draderige structuur.	Idem.
656.	Bazalt-lava met gelaagde structuur.	Idem.
657-661.	Diverse gesteenten.	Idem.
662-663.	Pyroxeen-andesieten.	Idem.
666.	Bazalttuf.	Idem.

No.	NAAM	VINDPLAATS
675.	Vulkanische tuf.	Tosari, N.W. helling van het Tenggergebte.
677.	Vulkanische tuf, gelaagd.	Idem.
678.	Geelverweerde vulkanische tuf.	Idem.
681.	Zwarte verweeringsgrond van vulkanisch materiaal.	Idem.
670.	Bazalt.	Op den bodem der diepe dal-kloven, welke in den Tengger rond Tosari optreden; N.W. helling van het Tenggergebte.
868.	Roode lava uit den wand van den Tengger in den Pas van Moenggal.	De weg naar Tosari door het Randgebte.
671.	Bazalt-lapilli.	Uit den wand van den berg-pas tusschen Tosari en Ngadiwono, N.W. helling van het Tenggergebte, Res. Pasoeroean.
672.	Vulkanisch zand.	Idem.
673.	Vulkanisch zand.	Idem.
674.	Vulkanische asch.	Idem.
676.	Vulkanische tuf, gelaagd.	Idem.
669x.	Bazalt? met groote plagioklaasphenocristen.	Rolsteentjes uit de kali ten Oosten van het hotel Tosari.
669y.	Augiet-dioriet? (? homogeen insluitel). Eén rolsteentje met omsluitende bazalt.	Idem.
869.	Roode lava, sterk verweerd?	Moenggal-pas.
687.	Bazalt met roode korst.	Zandzee van den Bromo, bij den Moenggalpas, W. rand van de Zandzee, Res. Pasoeroean.
691a.	Vulkanische asch, $\frac{1}{2}$ M. diep.	7 K.M. W. van den Bromo.
691b.	Versch uitgeworpen vulkanische asch, aan de oppervlakte.	Idem.
858.	Lavabrok met stroomstructuur en groote plagioklazen, onderkant blazig.	Bromohelling.
864.	Poreuze lava.	Idem.
865.	Lava met stroomstructuur overtrokken met roode korst.	Van de rotsen aan den voet van de Bromohelling, N.-O. zijde.
684.	Bazalt, blazige lava met grootere veldspaten.	Zandzee van den Bromo.
686.	Bazalt? met grootere veldspaten.	Idem.
688.	Bazalt met groote veldspaat-individen.	Idem.
855, 857.	Lavabom met krimpscheuren.	Idem.
856.	Zand van den Bromo, op de helling verzameld gedurende de uitbarsting van 1916.	Idem.
860.	Lava door den zandwind gepolijst.	Idem.
861.	Lava aan de bovenzijde met roode korst overdekt.	Idem.
862.	Lava met een bruin vernis overtrokken.	Idem.

No.	NAAM	VINDPLAATS
863.	Lava, gloeiend uitgeworpen bij de uitbarsting van 1916 uit den Bromo.	Idem.
873.	Duinzand van de duinen met alang-alang, <i>Imperata arundinacea</i> Cip. geheel doortrokken.	Idem.
689.	Bazalt met blazige structuur.	Klippen in het oostel. deel van de Dasar (Zandzee) op de grens van den Roedjah. Krater van den Tengger.
859.	Roode korst op het vulkanisch zand.	Idem.
866.	Dichte lava.	Idem.
682.	Bazalt, poreus en met zwavel in de holten.	Omgeving van den Bromokrater, Res. Pasoeroean.
683.	Poreuze bazalt, met grootere veldspaat-individuen.	Idem.
685.	Bazalt? met grootere veldspaten.	Idem.
692.	Bazalttuf met plantenafdruksels.	Idem.
690.	Versche vulkanische asch.	Krater van den Bromo.
870.	Lava, opvallend door dichtheid, kleur en veel kristallijn materiaal.	Zandzee op den weg van Ngadisari.
877.	Gele tuf, dikke lagen van \pm 10 M. komen aan den dag.	Weg van dessa Ngadisari naar den Tjemara lawang.
874.	Witte tuf met insluitsels.	Uit een groote bank in den pas van Ngadisari.
876.	Tuf, opvallend door de kleur (grijsblauw met helder bruin).	Idem.
878.	Pvinsteen uit een laag in den pas van Ngadisari.	Idem.
879.	Graniet gevonden als een groot blok in de droge kali, loopende van den pas van Malang (Ngadas) evenwijdig aan den Ider-Ider, naar den hoek van den Poendak Lemboe.	Pas van Malang.
867.	Zwarte lava met witte plagioklaas. Dergelijke stukken liggen in het zand van de Dasar gestrooid.	Langs den weg van Ngadisari naar Malang.
871.	Sterk verweerde lava met woestijnkorst, de blazige structuur is nog aanwezig.	Bromovoet langs het pad van Ngadisari.
875.	Gele tuf, die gemakkelijk splijt in vlakke stukken. Op de scheiding vaak grof materiaal.	Voet van den Gg. Kembang.
693.	Bazalt.	Lavastroom van den Djoe-rang Prahoe, boven Soekapoera, N.O. helling van den Tengger, Res. Pasoeroean.
694.	Vulkanische bommen van de uitbarsting van den Smeroe op 15 Nov. 1911.	Voormalige koffiëonderne-ming Pandan-Kandangan, distr. Sendoera, afd. Loe-madjang, O. helling van den Smeroe.
695.	Vulkanische asch van de uitbarsting van den Smeroe, 15 Nov. 1911.	Idem.
756.	Lapilli-monster.	Van den voet van den Gg.

No.	NAAM	VINDEPLAATS
		Weni, Res. Pasoeroean, Afd. Probolingo.
757.	Verhard vulkanisch gruis.	Top van den Gg. Weni, Res. Pasoeroean, Afd. Probolingo.
758.	Verhard vulkanisch gruis, rood gebrand.	Idem.
872.	Andesiet met groote plagioklaas, amfibool en olivijn.	Rancoe Agoeng, O. van den Gg. Lamongan.

Semongkrong-Grati-vulkaan.

696.	Kalkeconcreties.	W. van de dessa Widodaren, N. helling van den Semongkrong, Res. Pasoeroean.
697.	Kalk als spleetopvulling in vulkanisch materiaal.	N.W. helling van den Grati-vulkaan, Res. Pasoeroean.

Lemongan-vulkaan.

698.	Bazalt, losse, poreuze uitwerpselen.	Nieuwe krater van den Lemongan, ontstaan in 1898, Res. Pasoeroean.
------	--------------------------------------	--

Raoen-groep.

699.	Vulkanische asch, begin van verweering, bovengrond.	Bantal, Z. van Asembagoes, Res. Besoeki.
700.	Vulkanische asch, begin van verweering, bovengrond.	Idem.
701.	Vulkanische asch, begin van verweering, ondergrond.	Kalak, bij Besoeki, Res. Besoeki.
702.	Vulkanische asch. In water afgezet?	Bij de Mrawanbrug, Majang, Z.O. van Djember, Res. Besoeki.
703.	Verweeringsgrond uit de vulkanische asch van den Raoen, gelegen op tertiaire heuveltjes.	Amboeloe, Z.W. van Djember, Res. Besoeki.

Ringgit-vulkaan.

759.	Leuciet-bazalt.	Tusschen Besoeki en Panaroekan, ten N. van den Gg. Ringgit, aan zee.
760.	Andesiet.	Idem.

Idjen-groep.

761.	Fijngelaagde tuf.	Koffieonderneming Blawan op he' Idjen-Plateau.
762.	Andesiet, met zwavel als sublimatieprodukt.	Kraterwand van den Idjen, Res. Besoeki.

Kwartair.

595.	Been- en kiesfragment.	Uit de Kali Batokan, bij Tjepoe, Res. Rembang.
596.	Verkalkt hout.	Idem.
597.	Conglomeraat met ingesloten kies.	Oever Kali Lamongan, Res. Soerabaja.

No.	NAAM	VINDPLAATS
598.	Fluviatiel conglomeraat met ijzer-oxyd-cement.	Kali Badah bij Tembelan, distr. Bandjara, afd. Djapara, Res. Semarang.
599.	Fluviatiel conglomeraat.	Bed van de Kali Pretjet, zijtak van de Loesi bij Tjabak, O. van Blora, Res. Rembang.
600.	Lichtgrijze klei (Tanah brandjangan), 0—15 c.M. diep.	O. van dessa Podjok, Tawanghardja, O. van Poerwodadi, Res. Semarang.
601.	Zoutleem.	Koewoe, Oostelijk deel van de Res. Semarang.
601x.	Zout door een ruwe bewerking verkregen uit no. 601.	Idem.
602.	Zwarte klei met ijzer-mangaanconcreties en kalkconcreties.	In een rivierbed 10—12 M. beneden 't oppervlakten Z. van Bangle, O. van Blora, Res. Rembang.
603a.	Kalkbank beneden 150 c.M. uitgegraven.	W. van de dessa Djiwan, uitgraving van het Madioenkanaal, N.W. van Madioen, Res. Madioen.
603b.	Kalkconcretielaag, 90 c.M. diep.	Idem.
603c.	Zwarte klei, zeer rijk aan kalkconcreties, 25—45 c.M. diep.	Idem.
603d.	Zwarte klei, bovengrond 15—25 c.M. diep.	Idem.
604.	Kalkconcreties.	O.N.O. van de spoorweghalte Geneng, Z.W. van Ngawi, Res. Madioen.
605.	Zwarte grond uit vulkanisch materiaal.	Karang modjo, N. van Tebon N.W. van Madioen, Res. Madioen.
606.	Roodbruine grond uit vulkanisch materiaal („roodbruine tegalangrond”).	Bij Goreng gareng, O. van Kawedanan (Redjosari) afd. Magetan, Res. Madioen.
607.	Kalkconcreties.	Ngadipiro, W. van Ngandjoek, Boshdistr. N. Kediri, Res. Kediri.
608.	Bazalt, door de Kali Konto meegevoerde blokken van den vulkaan Andjasmoro.	Heuvel Toenggorono, Z.W. van Djombang, Brantasvlakte, Res. Soerabaja.
609a.	Rivierklei, 100 c.M. ben. het opp.	Profiel van de Loesi, Wirosari, dessa Sedajoe, afd. Grobogan, Res. Semarang.
609b.	Rivierklei met kalkconcreties, 50 c.M. ben. het opp.	Idem.
609c.	Rivierklei, zwart, plastisch, scheurt sterk, bij weinig water kruimelig, met bruin gekleurde wortelgangen, 5 c.M. beneden het opp.	Idem.
610a.	Bruine oerbank, 200 c.M. diep. Hieronder weer een grond als No. 610b.	Dessa Wonokerto, aan de lijn Bangil—Malang, Z.W. van Bangil, Res. Pasoeroean.

No.	NAAM	VINDPLAATS
610b.	Grijze, eenigszins bruingeleurde klei met kalkconcreties, 70—120 c.M. diep.	Idem.
610c.	Zwarte klei, bovengrond 0—50 c.M. diep.	Idem.
611.	Donkerbruine klei.	Dessa Medjasem, aan de lijn Bangil—Malang, Res. Pasoeroean.
612.	Lichtgrijze klei, minste grond voor suikerriet.	Bij S.f. Olean, N. van Sitoebondo, op de landtong, Res. Besoeki.
613.	Lichtgrijze klei, beste grond voor suikerriet.	O. N.O. v. Sitoebondo, op de landtong, Res. Besoeki.
764.	Conglomeraat.	Z. van Sitoebondo, afd. Panaroekan, Res. Besoeki.
765.	Grove tuf.	Idem.
766.	Zeer zachte en fijne tuf.	Idem.

Holoceen.

704.	Strandzand.	Strand van de Javazee, N. van de Og. Balong, noordvoet van den Moeriah, Res. Semarang.
705.	Zilte grond.	Tuin Kaliombo, W. van den Moeriah, aan zee, Z.W. van de S.f. Petjangaan, N. van Demak, Res. Semarang.
706.	Zilte grond.	S.f. Balongbendo, tuin Soemberpendjalin I, afd. Gg. Kendeng, ten N. van de Kali mas, N.W. van Sidoerdjo, Res. Soerabaja.
707a.	Koraalkalk.	Koraaleiland Poeloe Pandjang, W. van Djapara, Res. Semarang.
707b.	Zwarte verweeringsgrond van koraalkalk.	Idem.
709.	Koraalkustzand.	Idem.
710.	Maalsteen en gruis uit kolk-gaten, welke in zachtere lagen uitgeslepen zijn, waarvan meerdere elkaar raken en in elkaar overgaan.	Kali Djomblang, ten Z. van Gaboes, Houtvesterij Soeloer, distr. Kradenan, afd. Grobogan, Res. Semarang.
711.	Kalkijzerknol aan 't oppervlak gevonden.	Ten Z. van Bangle, 1e halte ten O. van Blora, Res. Rembang.
712.	Kalkrolsteen.	Uit de kali Bloengoeng, tusschen Tjepoe en Tjabak, Z. O. van Blora, Res. Rembang.
713.	Kalktuf.	Houtvesterij Bandjarredjo, in het kalibed, Sleuf D E, ten Z. van Bandjarredjo, Z.W. van Blora, Res. Rembang.

No.	NAAM	VINDPLAATS
714.	Kalksinter.	Idem.
717.	Druipsteen.	Uit de druipsteenholte bij Parang Tritis, Z.O. van Kreteg, zuiderstrand van de Res. Djokjakarta.
718.	Rivierklei.	Delta-afzetting van de kali Brantas, gevormd uit efflaten, Sidoardjo, Res. Soerabaja.
719.	Brantasslib, korsten op de sawahs vormend, waardoor de opbrengst van den padi-oogst verlaagd wordt tengevolge van te geilen stand.	W. van Kepandjen, Z.W. van Malang; Res. Pasoeroean.
720a.	Grijsgele klei, ondergrond, beneden 75 c.M.	Tuin Pekoetjen, ten Z. van Pasoeroean, Res. Pasoeroean.
720b.	Zwarte grond. „Pasoeroeansche klei”, bovengrond 75 c.M. dik.	Idem.
721a.	Gele grond, ondergrond.	Tuin Poeroet, Z. van Pasoeroean, Res. Pasoeroean.
721b.	Bruine grond, bovengrond.	Idem.
722.	Zwarte moeras-(rawah)grond. voornamelijk fijne aanslibbing van de kali Sampean.	W. Z.W. van Sitoebondo; Res. Besoeki.
723.	Moerasgrond uit efflaten.	Achter den Gg. Watangan, O. van Poeger, bij het zuiderstrand van de Res. Besoeki.
724.	Duinzand van vulkanischen oorsprong, afkomstig van den Raoen en den Smeroe.	Poeger, Z. kust der Res. Besoeki.
725.	Kustzand met beginnende verweering, bovengrond.	Uit de luwte achter Noesa Baroeng, Z.W. kust der Res. Besoeki, bij Poeger.
767.	Kalktuf.	Waterval Tjeding van den Banjoepait, Idjen-Plateau.
768.	Materiaal uit de slijkbron Kesongo.	Uit het Z.W. van de bron, Z.W. van Blora, halverwege Koewoe en Randoeblatoeng, Res. Rembang.
769.	Materiaal uit de slijkbron Kesongo.	Idem.
770.	Strandzand.	Tajoe, O. van den Moeriah.
780.	Rolsteenen.	Strand te Poeger, Res. Besoeki.
885.	Strandzand.	Idem.
785.	Vulkanische asch van den Kloet (uitgeworpen 1919).	S.f. Wonoredjo, bij Pasoeroean.
726.	Djatihout met Ca-fosfaat-afschieding.	Houtvesterij Tjabak, Res. Rembang.
708.	Harsachtige substantie, in zwarte kleilagen op 4 M. diepte.	Kali Nanas, ten O. van Blebeh, Houtvesterij Nanas, Res. Rembang, ten O. van Blora in kalksteenterrein.
834.	Vuurvaste klei.	Ngandang, Res. Rembang.

NO.	NAAM	VINDPLAATS
882.	Kalksteen met brandingserosie.	Strand Mantjingan, Zuidkust der Res. Djokjakarta.
883.	Kalksteen met verdiepingen, veroorzaakt door <i>Patella</i> .	Idem.
884.	Brandingsrolsteenen (kalksteen).	Idem.

MADOERA.

Neogeen (M₂ volgens Verbeek.)

727.	Kleischalie uit de mergel-étage.	Bij de brug over de Laeranrivier op den weg Sampang-Ketapang, N.O. van Kedoengdoeng, Res. Madoera.
728a.	Verweeringsgrond van mergel, ondergrond.	Kop van den mergelheuvel bij de Boedjoer Tengah, bij den grooten weg Pamekasan-Temberoe, N. van Pamekasan, Res. Madoera.
728b.	Verweeringsgrond van mergel; bovengrond.	Idem.

Neogeen (M₃ volgens Verbeek).

729a.	Verweeringsgrond uit gele, zandige kalksteen, ondergrond 20—50 c.M.	Ruggetje ten O. van den weg Sampang-Ketapang, Z. van Kedoengdoeng, N. van Boelang, Res. Madoera.
729b.	Humeuze verweeringsgrond uit gele, zandige kalksteen, bovengrond 0—20 c.M.	Idem.
730.	Rode verweeringsgrond van zandige kalksteen.	Bij Ketapang, N.-kust van de Res. Madoera.

Holoceen.

731.	Duinzand.	In de buurt van Pasongsongan, N. kust van Madoera.
------	-----------	--

KANGEAN.

Neogeen.

812.	Lepidocyclinenkalk.	Eiland Kangean, O. van Madoera.
813.	Verkiezelde kalksteen.	Idem.

BALI.

Vulkanisch kwartair.

903.	Lava met korstmossen begroeid.	Dessa Batoer, Bali.
904.	Lava. [Eruptie Batoer 1906.]	Idem.
905a, b, c.	Oudere gesteenten van den vulkaan Batoer, gevonden in den Westelijken kraterwand.	Idem.
906.	Puimsteen.	Idem.
907.	Brokkelig verweerd gesteente.	Padang-baai, Zuidkust van Bali.

No.	NAAM	VINDPLAATS
909.	Vulkanische tuf, dient voor den bouw van huizen en tempels.	Gianjar, Zuid-Bali.
910.	Vulkanische gesteenten, uit de bedding van een kali.	Idem.
Recent.		
908.	Strandzand met schelpen.	Padang-baai, Zuidkust van Bali.
TIMOR.		
Perm.		
744a.	Mergelige kalksteen, oorspronkelijk grijsgroen, aan de oppervlakte rood verweerd.	Dessa Bitoni, bij bivak Oiloh, Timor.
744b.	Roode verweeringsgrond, bovengrond.	Idem.
745a.	Crinoidenkalk, oorspr. rood, dit monster is gebleekt.	Dessa Fatoe-Ino, bij Niki-Niki, Timor.
745b.	Verweeringsgrond van no. 745a, bovengrond. Roode grond met grijze vlekken, dikte 30 c.M.	Idem.
746a.	Kalksteen?	Dessa Baoen, distr. Amaras-si, Timor.
746b.	Verweeringsgrond van kalksteen ondergrond 15—30 c.M.	Idem.
746c.	Verweeringsgrond van ? kalksteen, bovengrond \pm 0—15 c.M.	Idem.
Ploceen.		
747a.	Globigerinenkalk. Dikte van de kalklaag soms 50 M.	Dessa Niki-Niki, Timor.
747b.	Verweeringsgrond van 747a, bovengrond. Op deze Globigerinenkalk is de dikte der verweeringsgrond slechts \pm 25 c.M.	Idem.
Kwartair.		
748.	Aangespoelde grond.	Dessa Atamboeh, Timor.
BORNEO.		
832.	Witte klei.	Borneo, Martapoera, Z.-en O. afd. van Borneo.
CELEBES.		
732a.	Leuciethoudende vulkanische tuf, ondergrond.	Weg Maros-Pangkadjene, paal 7, Zuid-Celebes, N.O. van Makassar.
732b.	Verweeringsgrond van leuciethoudende tuf, bovengrond.	Idem.
734a.	Verweeringsgrond van kustsedimenten, ondergrond 12—25 c.M.	Kleine bodemverheffing bij 't Landhuis Makarseng, 5 paal Z. van Maros, N.O. van Makassar, Zuid-Celebes.
734b.	Verweeringsgrond van kustsedimenten, bovengrond 0—12 c.M.	Idem.

No.	NAAM	VINDPLAATS
735a.	IJzer-mangaanconcreties op 50 c.M. diepte, een scherp afgescheiden laag vormende.	Lager gelegen sawah naast de kleine bodemverheffing bij 't Landhuis Makaraeng, 5 paal Z. van Maros, N.O. van Makassar, Zuid-Celebes.
735b.	Bruingevlekte klei, sawahgrond (bovengrond).	Idem.
736a.	Allochtone grond van tertiairen kalksteen en leucietgesteenten. ondergrond beneden 12 c.M., sawahgrond.	2 paal N. van Maros, N.O. van Makassar, Zuid-Celebes.
736b.	Allochtone grond van tertiairen kalksteen en leucietgesteenten, bovengrond 0—12 c.M., sawahgrond.	Idem.

Holoceen.

737a.	Strandzand uit vulkanisch materiaal bestaande en met schelpjes.	Kustvlakte bij Bonthain, Zuid-Celebes, 500 M. van de kust.
737b.	Verweeringsgrond van no. 737a, ondergrond beneden 10 c.M.	Idem.
737c.	Verweeringsgrond van no. 737a, bovengrond 0—10 c.M., sawahgrond.	Idem.

MOLUKKEN.

739.	Verweerde vulkanische asch, 35 c.M. diep.	Gammasoengi, Z.O. schiereiland van Halmaheira aan de zuidkust van dit schiereiland.
838.	Kalksteen.	Waterscheiding Patani, Z.O. Halmaheira.
839.	Verweeringsgrond.	Gebergte op Gebé, eiland tusschen Halmaheira en Nieuw-Guinea.
840.	Verweeringsgrond.	Idem.
841.	Klei.	Kobevlakte nabij Lelilef, Weda-baai, Z.O. van Halmaheira.
842.	Vulkanische tuf.	Eiland bij Weda, Z.O. van Halmaheira, tegen de kust gelegen.
843.	Rivierafzetting van de Ake Lamo.	Bij Kaap Lelewi, N.O. van Halmaheira.
740.	IJzermangaanconcreties, zgn. „boonerts”	Kau, Z.O. kust van het noordel. schiereiland van Halmaheira.
741.	Moeras-ijzererts, sterk mangaanhoudend en veel andesitisch materiaal bevattend.	Idem.
742.	Magnetietrijk strandzand.	Tobelo, O. kust, in het N. van Halmaheira.
743.	Strandzand uit koraalkalk.	Koraaleiland Miti, O. van het oostelijk strand van N. Halmaheira.

No.	NAAM	VINDPLAATS
-----	------	------------

NIEUW-GUINEA.

Jura.

738.	Ammonieten uit de Lias (?)	Nieuw-Guinea.
------	----------------------------	---------------

MINERALEN VAN NEDERLANDSCH OOST-INDIË.

1 m.	Kwarts kristallen.	O. van Fort de Kock (waarschijnlijk uit de kristallijne schisten (Palaeozoicum)).
2 m.	Kwarts kristal.	Uit een rivierbedding bij Buitenzorg.
3 m.	Andesiet met gipsuitbloeiing uit een spleet in den binnensten kraterwand.	Kawah Ratoe, Gedeh bij Buitenzorg.
4 m.	Calciet uit den kalksteen no. 91a.	Halte Tagog Apoe, aan den spoorweg Bandoeng-Tjiandjoer.
5 m.	Zwavel, uit gesmolten toestand gestold.	Kawah mas, Papandajan, Res. Preanger.
6 m.	Poedervormige, gesublimeerde zwavel.	Idem.
7 m.	Gesublimeerde zwavel.	Idem.
8 m.	Goudgele zwavel.	Idem.
9 m.	Zwavel als bruinrood, bolvormig overtrek en gele poedervormige zwavel.	Idem.
10-13 m.	Afzettingen van de vulkanische slijkbronnen (bevatten veel zwavel).	Idem.
14 m.	Zwavel schoorsteen op een vulkanische slijkbron gebouwd.	Idem.
15 m.	Zwavel, sublimatieproduct.	Idem.
16 m.	Afzetting van zwavel, Al_2O_3 en SiO_2 uit het meer.	Oever van het meer Telaga bodas.
17 m.	Gips.	Dessa Mandirantjan, Z.W. van Cheribon.
18 m.	Calciet.	W. van Palimanan, Res. Cheribon.
19 m.	Calciet, afkomstig uit den kalksteen.	Oever Tji Panas, Gg. Kromong, W. van Palimanan, Res. Cheribon.
20, 21 m.	Gips.	Dessa Salam, Z. van den Cheribon-vulkaan, Res. Cheribon.
22 m.	Pyriet.	Dessa Sehora, W. van Sadang aan de Loh oelo, afd. Keboemen, Res. Kedoe.
23 m.	Amfibool van den top van den Gg. Sah.	Afd. Pernalang, Res. Peka-longan.
24 m.	Donkere, onzuivere zwavel.	Telaga Loemoet, Z.O. van Karang tengah, Diëngbergte.
25, 26 m.	Calciet uit de druipsteengrot.	Bij Parang Tritis, Z.O. van Kreteg, zuiderstrand van de Res. Djokjakarta.
27 m.	Gipsafzetting.	Langs het kratermeer van den Idjen, Res. Besoeki.

No.	NAAM	VINDPLAATS
28 m.	Pyriet.	Afd. Patjitjan, Res. Madioen.
29 m.	Pyriet-kuben, gestreept door combinatie met den pentagondodekaëder.	Java (? Rembang).
30 m.	Calciet in Neogenen kalksteen.	Houtvesterij Djembolo, sleuf GS. bij hoogtepunt 163, los op den grond liggend bij Penawangan, Res. Semarang.
31 m.	Veldspaten.	Gewasschen uit het zand van de Kali Taman, Nongkodjadjar, Res. Pasoeroean.
32 m.	Augiet-kristallen.	Idem.
33 m.	Magnetietzand.	Helling van het Ardjoenogebergte, Og. Pandan, uit de goten en langs de wegen verzameld, Res. Soerabaja.

CHRISTMAS-EILAND.

244a.	Verweeringsgrond uit een terreininzinking met bijbehorende steen.	Nabij Dolly Beach, Christmas-eiland, Z. van Java.
244b.	Steen uit no. 244a.	Idem.
245.	Verweeringsgrond, waarop door de bevolking groenten geteeld worden.	Bij Giants Well, Christmas-eiland, Z. van Java.
246.	Verweeringsgrond.	Noordelijk gedeelte van het Christmas-eiland, Z. van Java.

CEYLON.

Kwartair.

749a-749f ₂ .	Verweeringsprofiel van graniet-gneis. a = grondgesteente. f ₁ en f ₂ deklaag.	Mount Lavinia, 7 K.M. Z. van Colombo, aan zee. Ceylon.
750.	Sterk verweerde gneis-graniet.	Idem.
751.	Strandzand.	Idem.

AGROGEOLOGIE

N E D E R L A N D.

Bodemprofiel Stokkumerbroek, 's Heerenberg.

- A. Humus (bovenlaag) 1—2 d.M.
- B₁. Schierzand 1 d.M.
- B₂. Zandoer, 2 d.M.
- C₁. Geel zand onder B₂, 1—2 d.M.
- C₂. Grijs zand, onveranderde onderlaag.

Bodemprofiel Broekheurne, Z.O. van Enschede.

- B₁. Schierzand, 25—30 c.M.
- B₂. Zandoer met verhardingen van humuszandsteen, 1 d.M.
- C₁. Geel zand, 25 c.M.
- C₂. Gevlekt zand met ijzervrije tussenlaag, 35 c.M.
- C₃. Grijs gekleurd zand, onveranderde onderlaag.

Bodem-profiel Erp, Noord-Brabant.

- A. Zure humus.
- B. Rood zand onder A.
- C₁. Laag onder B.
- C₂. Geel zand onder C₁.
- C₃. Grijs zand, onveranderde onderlaag.

Bodemprofielen Boerderij „Groenewoud”, Wageningen.

- A. Rivierklei met mangaan-ijzerconcreties liggend aan het oppervlak.
- B. Gele rivierklei rustend op C.
- C. Blauwgrijze klei liggend onder B.

- I. Bovenste klei.
- II. Bruine klei, 1.75 M. beneden het maaiveld.
- III. Klei met zoetwaterschelpen, 2.50 M. beneden het maaiveld.
- IV. Rivierzand onder III met zoetwaterschelpen.

Bodemprofiel, Winterswijk.

- A. Humus, 40 c.M.
- B₁. Schierzand, dikte 10—12 c.M.
- B₂. Zandoer met ijzerconcreties, 25 c.M.
- C₁. Grenslaag met ijzervlekken, dikte 25 c.M.
- C₂. Laag liggend onder C₁.
- C₃. Glaciaal zand, onveranderde onderlaag, liggend op keileem.

Profiel Epen (Zuid-Limburg).

- I. Verweerde carbonische leisteen, Beginstadium.
 II. Verweeringsgrond van verweerde carbonische leisteen.
 III. Verweeringsstadium, Eindstadium.

Kalksteen en verweeringsgronden van kalksteen.

Typische Kunrader kalksteen.	Huls bij Simpelveld.
Verweeringsgrond van Kunrader kalksteen.	Idem.
Glaukonietkrijt.	Crapoel bij Pesacken.
Verweeringsgrond van het glaukonietkrijt.	Idem.
Verweerd glaukonietkrijt met <i>Belemnites mucronata</i> .	Mheer.
Verweerd glaukonietkrijt met witte vlekken.	Straatweg van Vaals naar Maastricht.
Materiaal der uit kiezelzuur bestaande witte vlekken van het verweerd glaukonietkrijt.	Idem.
Witte kalksteen zonder vuursteen.	Weg van Maarland naar St. Geertruid.
Verweeringsgrond van witte kalksteen zonder vuursteen.	Idem.
Wit krijt met vuursteen.	De Piepert, N.O. van Gulpen.
Verweeringsgrond van wit krijt met vuursteen.	Idem.
Onderste, vuursteenhoudende afdeling van het tufkrijt.	Wilhelminaweg.
Halfverweerd tufkrijt.	Valkenburg, weg naar Walem.
Verweeringsgrond van tufkrijt.	St. Pietersberg.

Verweeringsverschijnselen.

Verkiezelde kalksteen met secundaire chaledoon en kwarts.	Heiderand „Wageningen Hoog”.
Diabaas met verweeringskorst.	Ede.
Verweerde graniet.	Ede.
Bazalt met verweeringskorst.	Ede.
Verweerde Amfiboolschist.	Sysselt, nabij Ede.
Kwartsiet met plantenwortels.	Woldberg.
Zandsteen met plantenwortels.	Schaddeveld, W. van Dieren.
Verweerde graniet.	Ingraving Apeldoornschen weg, Arnhem.
Verweerde graniet.	Leusdensche heide.
Sterk verweerde graniet.	Grintgroeve westelijk van den Tankenberg.
Oerpijpjes uit keileem.	Bij de Henxelsche Beek, Winterswijk.
Oerpijpjes in Midden-Mioceen leem, onder keileem op 2½ M. diepte.	De Blekkink, Winterswijk.
Recente ijzerzandsteen met wortelgangen aan het oppervlak gevonden.	De Koerboom (Groenlo—Zwillbroek).
Vuursteen met verweeringskorst.	Maas-Waal-kanaal bij Heumen.
Mangaan-dendrietten op kwarts.	Hooge Heksel, N. van Wierden.
Kwartsporfier met witte verweeringskorst.	W. rand van het Korenburger veen Westelijk van Winterswijk.

Kwartsiet met verweeringskorst.	Bodem van den sluisput tegenover Linne aan de Maas.
Kalksteen met verweeringskorst.	Idem.
Verkiezelde kalksteen met secundaire calciet.	Idem.
Porphyroïd van Mairus, sterk verveerd.	Hoogterras van de Maas nabij Kelmond.

NOORD- EN WEST-DUITSCHLAND.

Onder invloed van warmwaterbronnen verveerde boven-devonische leisteen.	Burtscheid.
Boven-devonische kalksteen, lensvormig optredend in even oude leigesteenten.	Idem.
Onder invloed van warmwaterbronnen verveerde boven-devonische kalksteen.	Idem.
Kolenkalksteen.	Bernhardshammer bij Stolberg.
Verweeringsgrond van kolenkalk.	Cornelimünster.
Zgn. Eifelkalk.	Walheim (Z. van Aken).
Verweeringsgrond van z.g. Eifelkalk.	Idem.
Verweeringsgrond van Bontzandsteen.	N. van Gerolstein, weg naar Bellingen.
Dungelaagde grauwacke („Schiefer”).	Losheimergraben.
Verweeringsleem van de dungelaagde grauwacke („Schiefer”).	Idem.
Verweeringsleem van dungelaagde grauwacke, eindstadium (bovengrond).	Idem.
Kam-graniet, overgang van het onverveerde gesteente tot den verweeringsbodem (± 3 M. diep).	Eschbach, Münsterdal (Elzas).
Kam-graniet, verveerde graniet (verweeringsbodem 0.80—3 M. diepte).	Eschbach, Münsterdal (Elzas).
Orthofier (Syenietporfier).	Rothütel bij Thann, (Zuidelijke Voegen).
Kwartsporfier.	Tusschen Thann en de Hunsrückpas (Zuidelijke Voegen).
Verweeringsgrond van kwartsporfier, 0.50—2 M.	Idem.
Porfieriet.	Steinbytal bij Thann (Zuidelijke Voegen).
a. Verweeringsgrond van porfieriet, 0.00—0.08 M.	
b. Idem, 0.08—0.40 M.	
c. Idem, 0.40 M.	
Graniet-bodem.	Münsterdal.
Orthofier-bodem.	Rothütel.
Kalksteen (Plänerkalksteen) met verweeringsleem van Brogniartipläner. Kalksteen = no. 1732 in Vitr. III, vak. 51.	Stadtlohn.

MIDDEN-DUITSCHLAND.

Grauwacke met verweeringskorst.	Markstein (Münsterdal) afhelling naar het Münsterdal (Zuidelijke Voegen).
Verweeringsgrond van grauwacke.	Steinberg, Munsterdal (Zuidelijke Voegen).
Glimmerrijke zandsteen uit den Boven-Bontzandsteen.	Mosbach in Baden.

Verweeringsgrond van den zandsteen.
Schaalvormig verweerde bazalt.

Bazalt („Trapp”) weinig verweerd,
onderaan in de weginisjding.

Verweeringsgruis van bazalt, rondom af-
zonderlijke gesteentebrokken.

Humeuze bouwgrond op verweeringsgruis
van bazalt.

Roode zandige leem, tusschen hoofdter-
rasgrint.

„Roterde” waarin de bauxietknollen (b-1)
liggen.

b. Lichtgrijze bauxiet met rhythmische
afzetting, die waarschijnlijk eerst in
recenten tijd tot stand gekomen is.

c. Lichtgekleurde bauxiet.

d. Lichtgekleurde bauxietknol met rood-
gekleurde partijen.

e. Zuiver hydrargilliet-gel (in frisschen
toestand nog plastisch).

f. Hydrargilliet-gel in een bauxietknol.

g. Bauxiet, de holten opgevuld met hy-
drargilliet-gel, bevat zeer weinig SiO_2 .

h. Bauxiet met hydrargilliet-kristalletjes.

i. Knol van grijze bauxiet, de holten
bekleed met hydrargilliet-kristallen.

j. Witte bauxietknol (niet bijzonder rijk
aan Al_2O_3).

k. Schaalvormige stukken bruinijzersteen
(jonge vorming), waarin kleine bau-
xiethrokjes ingekit zijn.

l. Oudere „Eisenstein”, gelijktijdig ont-
staan met den bauxiet en met dezen
verplaatst in één stuk met rooden
bauxiet.

Verweeringsgrond van Corbiculakalk (Bo-
ven-Oligoceen) ligt bovenaan in de
groeve.

Mosbach in Baden.

Hoogte, 234, Z. van Garbenteich
aan den weg naar Dorf Gùll.

Idem.

Zuidelijk van Garbenteich.

Idem.

Giessen.

Bauxietgroeve aan den spoorweg
Z.O. van Garbenteich.

Groeve aan den Bieberer berg bij
Offenbach (Oostelijk van Frank-
fort a. d. Main).

Z W E D E N.

Bodemprofiel.

Norrland, Zweden.

A. Zure humus (bovenlaag).

B₁. Gebleekte laag (Podsol).

B₂. Zandoerlaag.

C₁. Onveranderde onderlaag (Glaciale af-
zetting).

R U S L A N D.

Tschernosjembodem.

Oekraïne.

S P I T S B E R G E N.

Steenen door winderosie aangetast.

Kaap Boheman.

Grijze verweeringsgrond van Neocome
zandsteen.

Idem.

Roodkleurige verweeringsgrond van Neo-
come zandsteen.

Idem.

Verweeringsgrond van leisteen.
Gletsjerslib.

Green Harbour.
Bore-Gletsjer.

ENGELAND.

Kalksteen (z.g. Portland) met verweeringsgrond.
Bodemprofiel in duinzand.

Zuidkust van het eiland Portland.

Hughtown, Sint-Mary, Scilly-eilanden.

A. Humus.

B. Schierzand.

C. Zand met ijzerstrepen.

Profiel van verweeringsgrond rustend op een oude strandwal, die door het tegenwoordige hoogwater wordt aangetast.

Voet van den Bacon Hill, Sint Martins, Scilly-eilanden.

A. Onderste laag.

B. Middelste laag, 0.70 M. dik.

C. Bovenste laag, 3 M. dik.

Graniet met in 1—2 m.M. dikke spleten voorkomende zwarte oppervlakte-laag.

Kaap Lands-End, Z.W. kust van Engeland.

Graniet met verweeringsgrond.

Voet van den Mont Orgueil, eiland Yersey.

Verweering binnen de grens van de oploopende golf, tijdens eb.

Strand bij Pontac, eiland Yersey.

BELGIË.

Duinzandprofiel.

Binnenduinen bij Adinkerke.

1. Onderlaag.

2. Middenlaag.

3. Bovenlaag.

FRANKRIJK.

Ijzeroer (Alios, Garluche, Pierre des Landes). Voor bouwwerken gebruikt.

Mimizan, Landes.

Door ijzeroxyd verhard zand. (Pseudo-Alios).

Mimizan-Bourg, Landes.

Zandoer (= de eigenlijke Alios bij de inwoners).

Mimizan, bij de Etang d'Aureilhan.

Door de zon gedroogde slib- en wiermassa, op klei.

Mimizan, 3 K.M. van zee.

Profiel.

Weginsnijding zuidelijk van Foische bij Givet (Dept. Ardennes).

a. Onverweerde kalksteen, behorende tot het jonger Midden-Devoon (Givétien).

b. Kalksteen, uitwendig rood gekleurd, met rooden verweeringsgrond tusschen de afzonderlijke blokken (dikte ± 75 c.M.).

c. Humeuze bovengrond met gebleekte stukken kalksteen (dikte 15 c.M.).

Sangatte bij Calais.

Profiel (van beneden naar boven).

a. Glaukonietzand met kalkbrokjes, bovenaan roestig, rustend op kalksteen.

a₁. Verweeringslaag van A.

b. Kalkhoudende leem.

b₁. Kalkbrokjes uit no. b.

- b₂. Vuursteenen uit no. b.
 c. In vochtigen toestand plastische kalk, lensvormig tusschen b en d.
 d. Leem met veel kalksteen-brokjes.
 e. Op löss gelijkende leem.
 f. Bruine leem met vuursteenen.
 Profiel (van beneden naar boven).

Route de Sauveuse, tusschen Sauveuse en Amiens.

- a. Z.g. „prèle”, ligt onmiddellijk op vast gesteente (= kalksteen).
 b. Op löss gelijkende leem.
 c. Bruine leem.
 d. Bruine leem met vuursteenen.

Profiel (van beneden naar boven).

Eerste grintgroeve bij Vigneux, Middelterras der Seine, O. van Parijs.

- a. Wit grint.
 b. Grijs grint.
 c. Rood grint.
 Granietgruis.
 Gneis, schaalvormige verweering.

Zwarte Woud.
 Idem.

ZWITSERLAND.

Glaciaal materiaal.

Aan den weg van Bernina Häuser naar het Bernina Hospiz (2000 M. b.z.).
 Idem.

Humeuze verweeringsgrond rustend op glaciaal materiaal.
 Verweeringsgrond van graniet.

Zuidhelling Piz Albris, aan den weg tusschen den Morteratsch en Bernina Häuser, 2000 M. b.z.
 Cambrenagletsjer, Oever Lago bianco, Berninapas, 2200 M. b. z.
 Bernina Häuser, Graubünden.

Wintergletsjerslib.

De eerste plantengroei op een zwerfsteen in een moreene uit den ijstijd.
 Maalsteen uit de smeltwater beek.
 Veen, dikte 0.3 M.

Morteratsch-gletsjer, Graubünden.
 Berninahospiz, 2200 M. b. z., Graubünden.
 Bernina-watervallen, Graubünden.

Graniet door verweering van een grooter blok afgesplinterd.

Thurdal, St. Gallen, 900 M. b.z.

Neocomie kalksteen met verweeringsgrond.

Thurdal, 900 M. b. z., St. Gallen.

Neocomie kalksteen („Pygurusalk”) met verweeringsgrond en vegetatielaag.

Thal, 1500 M. b. z., St. Gallen.

Neocomie kalksteen met verweeringsgrond.

Gault-zandsteen met geheel en halfverweerde verweeringsgrond.

Alt-St. Johann, 1200 M. b. z., St. Gallen.

Gault-breccie met verweeringsgrond en vegetatielaag.

Alt-St. Johann, St. Gallen,

Gault-leisteen met verweeringsgrond.

Starkenbach, 900 M. b.z., St. Gallen.
 Starkenbach, St. Gallen.

Turone kalksteen („Seewerkalk”) met verweeringsgrond.

Turone kalksteen („Seewerkalk”) met verweeringsgrond.

Säss (gemengd bosch), St. Gallen.
 900 M. b.z.

Turone kalksteen („Seewerkalk”) met verweeringsgrond en oppervlakte laag of graszode.

Weidegrond bij Säss, Starkenbach, St. Gallen.

Turone kalksteen („Seewerkalk”) met verweeringsgrond.	Leistkamm, 2000 M. b.z., St. Gallen.
Eocene Nummulietenkalksteen met verweeringsgrond.	Stocken bij Stein, 1000 M. b. z., St. Gallen.
Eocene Nummulietenkalksteen met verweeringsgrond.	Leser, 1450 M. b. z., St. Gallen.
Eocene leisteen („Körnchenschiefer”), met bosch- en weidegrond,	Aan den Thur bij Gugger, St. Gallen, 850 M. b.z.
Eocene zwarte mergel met diverse insluitels, met verweeringsgrond.	Dobigenbach, St. Gallen.
Tertiair conglomeraat met half-verweerde middenlaag en geheel verweerde bovenlaag. („Nagelfuh”).	Langs den weg tusschen Nesslau en Krummenau, 760 M. b. z., St. Gallen.
Keileem met verweeringsgrond.	Stein, 950 M. b. z., St. Gallen.
Riviergrint en dalgrond rustend op dit riviergrint.	Nesslau, 760 M. b. z., St. Gallen.
Keileem en veen liggend op dit keileem.	Thurdal bij Starckenbach, 900 M. b.z.

ITALIË.

Terra Rossa liggende op Nummulietenkalksteen.	Monding der Wippach aan de Isonzo.
Verweerde vulkanische asch van den Vesuvius (bovengrond 0—30 c.M.; boomgaard).	Portici.
Verweerde vulkanische asch van den Vesuvius (bovengrond 0—10 c.M. als akkergrond in gebruik).	Idem.

AFRIKA.

Zwarte aarde.	Al Hammam, Atlasgebergte Marokko.
Gele verweeringsgrond.	Oeie Oean, Atlasgebergte, Marokko. H. \pm 1750 M.
Bruine verweeringsgrond.	Idem.
Lateriet „gibbsitique”, verweeringsprodukt van gabbro.	Kakoulima (Fransch-Guinea).
Lateriet „gibbsitique”, verweeringsprodukt van nefelien-syeniet.	Los-Archipel (Fransch-Guinea).
Lateriet „gibbsitique”, verweeringsprodukt van diabaas.	Bougourou (Fransch-Guinea).
Lateriet „bauxitique”, met hydrargylleet; ontstaan uit glimmerschist.	Fatoya (Fransch-Guinea).
IJzerkorst, met hydrargylleet, verweeringsprodukt van gabbro.	Kakoulima (Fransch-Guinea).
Lateriet.	Kpeme, Klein Popo, Togo.
Z.g. Roode Aarde.	Magrotte, Duitsch Oost-Afrika.
Profiel.	Belgisch-Congo bij Yangambi, N.-W. van Stanleyville op 1° N.B., hoogte 470 M. b. z.
a. Kaolien-zandsteen.	
b. Verweeringsgrond, 1.50 M.	
c. Verweeringsgrond; 0—20 c.M.	
Gele aarde.	Koffieland Sakarre, West-Oesambara.

WEST-INDIË.

Bodemprofiel.	Eiland St. Martin.
A. Verweeringsgrond. (Ondergrond.)	

- B. Verweeringsgrond. (Bovengrond.)
 Bodemprofiel. Eiland St. Eustatius, Golden Rock.
 A. Onderste laag, diepte 115 c.M.
 B. Tweede laag, van 70—115 c.M.
 C. Derde laag, van 35—70 c.M.
 D. Vierde laag, van 17—35 c.M.
 E. Bovenste laag, (teelaarde), van 0—17 c.M.
- Bodemprofiel. Eiland Aruba.
 A. Verweeringsgrond van graniet, diepte beneden 30 c.M.
 B. Verweeringsgrond van graniet, van 0—30. c.M.
- Bodemprofiel. Idem.
 A. Verweeringsgrond van graniet, van 25—75 c.M.
 B. Verweeringsgrond van graniet, van 0—25 c.M.
- Bauxiet (licht en donker). Moengon, Cottica, Suriname.

CHINA.

- Verweeringsgrond van kalksteen. (Onder- en Bovengrond) voor tabak in gebruik. Peking.
 Verweeringsgrond van kalksteen. (Onder- en Bovengrond) geschikt voor rijstbouw. Peking.
-

**LIJST VAN GESCHRIFTEN,
WELKE BERUSTEN OP DE IN HET MUSEUM AANWEZIGE
COLLECTIES**

1905

1. J. VAN BAREN. De morphologische bouw van het Veluweland-schap van Doorwerth tot Dieren. (Handelingen Ned. Natuur- en Geneeskundig Congres, blz. 517—519).
2. ———— Idem (meer uitvoerig), met kaart. (Tijdschrift voor Geschiedenis, Land- en Volkenkunde, blz. 1—6).

1907

3. ———— De morphologische bouw van het Diluvium ten Westen van den IJssel, met kaarten en afbeeldingen. (Tijdschr. van het Kon. Ned. Aardr. Gen., blz. 129—167).

1908

4. ———— Eerste aflevering van den „Bodem van Nederland”, met kaarten en afbeeldingen, Amsterdam, 76 blz.

1909

5. ———— De dalgeschiedenis van de rechter-zijrivieren van den IJssel, met kaart en afbeeldingen. (Handelingen Ned. Nat.- en Geneesk. Congres, blz. 726—736 en meer uitvoeriger met kaart en afbeeldingen in „De Ingenieur”, van 3 Juli 1909).

1910

6. ———— Eenige geologische-chemische problemen met betrekking tot den Nederlandschen bodem. (Gedenkboek voor VAN BEMMELN, blz. 135—143).
7. ———— Der morphologische Bau des niederländischen Diluviums nördlich vom Rhein. Met kaarten en afbeeldingen. (Comptes rendus des travaux du Congrès international de Géographie, Tome II, Genève, blz. 143—150).
8. ———— Roter Geschiebelehm als interglaziales Verwitterungsprodukt. (Comptes rendus du Congrès géologique international, Stockholm, blz. 1063—1069).
9. ———— De morphologische bouw van het Diluvium ten Oosten van den IJssel, met kaarten en afbeeldingen. (Tijdschr. van het Kon. Ned. Aardr. Gen., blz. 893—945, 1111—1149).
10. ———— Die Entwicklung des postglazialen Klimas in den Niederlanden. (Afgedrukt in: Die Veränderungen des Klimas seit dem Maximum der letzten Eiszeit, eine Sammlung von Berichten herausgegeben von dem XI. internationalen Geologen-kongress, Stockholm 1910, blz. 24—32).

11. ——— Tweede aflevering van den „Bodem van Nederland”, met kaarten en afbeeldingen, Amsterdam, 80 blz.

1911

12. ——— Derde aflevering van den „Bodem van Nederland”, met kaarten en afbeeldingen, Amsterdam, 48 blz.
13. C. H. OOSTINGH. Eerste bijdrage tot de kennis van het verspreidingsgebied onzer zwerfsteenen van zuidelijken oorsprong. (Mededeelingen der Rijks Hoogere Land-, Tuin- en Boschbouwschool, Deel IV, blz. 1—23).

1913

14. J. VAN BAREN. Die Hochmoore der Niederlande, met kaarten en afbeeldingen. (Maandblad „Die Ernährung der Pflanze”, Jaarg. IX, 8 blz.).
15. ——— Vierde en vijfde aflevering van den „Bodem van Nederland”, met kaarten en afbeeldingen. Amsterdam, 124 blz.
16. ——— De verticale bouw der zeeduinen in Nederland. (Handelingen van het Ned. Nat.- en Geneesk. Congres, blz. 506—510).
17. ——— Idem, uitgebreider met kaarten en afbeeldingen. (Tijdschrift van het Kon. Ned. Aardr. Gen., blz. 585—598).
18. C. H. OOSTINGH. Over den tegenwoordigen stand onzer kennis van het Nederlandsch Diluvium. (Gedenkboek der Nederl. Heide-maatschappij, Arnhem).

1914

19. J. VAN BAREN. Grint en zand geologisch beschouwd. (Maandblad „Gewapend Beton”, 1 van September, met afbeeldingen).
20. ——— Die Hauptbodenarten der Niederlande. (Maandblad „Die Ernährung der Pflanze”, Jaarg. XI, No. 5 en 6). Met kaarten en afbeeldingen.

1915

21. ——— Onderzoekingen betreffende den morphologischen bouw van het strand en de ontwikkelingsgeschiedenis der duinen. (Handelingen van het Ned. Nat.- en Geneesk. Congres, blz. 523—526).
22. ——— Over de fossiele flora van Brunssum, Swalmen, Reuver, Tegelen en Cromer. (Tijdschr. Kon. Ned. Aardr. Gen., blz. 519—525).

1916

23. ——— Zesde en zevende aflevering van den „Bodem van Nederland” met kaarten en afbeeldingen. Amsterdam, 103 blz.
24. ——— Oudere en jongere löss in Nederland, met afbeeldingen. (Tijdschr. Kon. Ned. Aardr. Gen., blz. 201—206).
25. J. VAN BAREN. Nederlands natuurlijke schatten. (Maandblad „De Bouwwereld”, November).

1917

26. ——— Rapport betreffende een agro-geologische studiereis door Nederlandsch-Indië, Wageningen, 18 blz.

1918

27. ——— Onze bruinkoollagen. (Weekblad „Economische-statistische Berichten, No. 105, van 2 Jan. 1918).
28. ——— De steenkoollagen van Nederland. (Idem No. 113, van 27 Febr. 1918).

1919

29. ——— De chemische industrie en de mineralen-rijkdom van den Nederlandschen bodem (Chemisch Weekblad No. 9, blz. 254—264).
30. ——— De Agro-geologie als wetenschap. (Mededeelingen van de Landbouwhoogeschool, Deel XVI, blz. 37—52).
31. ——— Over het voorkomen van *Azolla filiculoides* in pleistocene zoetwaterkleilagen van Oosterbeek. (Verh. Geol. Mijnb.k. Gen. Deel IV, blz. 311—313).
32. J. TH. WHITE. Bijdrage tot de kennis van het bodemprofiel nabij Buitenzorg. (Mededeelingen van de Landbouwhoogeschool, Deel XVI, blz. 57—88).
33. ——— Petrografische beschrijving van eenige gesteenten van den Salak. (Idem, blz. 89—94).

1920

34. J. VAN BAREN. Achtste tot elfde aflevering van den „Bodem van Nederland”, met kaarten en afbeeldingen, Amsterdam, 232 blz.
35. ——— Agro-geologie als wetenschap. (Handelingen van het Ned. Nat.- en Geneesk. Congres, blz. 380—391).
36. C. H. OOSTINGH. Oorsprong en verspreiding van enkele zuidelijke zwerfsteenen. (Handelingen van het Ned. Nat.- en Geneesk. Congres, blz. 402—405).

1921

37. J. VAN BAREN. Keileem. (Maandblad „Flevo”, gewijd aan de droogmaking der Zuiderzee, 1e Jaarg., No. 8, Augustus).
38. ——— Landbouw en Geologie (Algem. Ned. Landbouwblad, 7e Jaarg. No. 369, 371, 373, van 11 Juni, 25 Juni en 9 Juli 1921).
39. ——— Het verband tusschen de fluviaatiele terrassen in Nederland en de ijstijd-verschijnselen in Midden- en Noord-Europa. (Handelingen van het Ned. Nat.- en Geneesk. Congres, blz. 200, 201, 212 en 214).
40. C. H. OOSTINGH. Bijdrage tot de kennis der zuidelijke zwerfsteenen in Nederland en omgeving. (Mededeelingen van de Landbouwhoogeschool, Deel XIV, Wageningen, 164 blz.).

1922

41. J. VAN BAREN. On the correlation of the fluvial deposits of the Lower-Rhine and the Lower-Meuse. (Mededeelingen van de Land-

bouwhoogeschool. Deel XXIII, No. 1, Wageningen. Met kaarten en afb., 30 blz.)

42. J. VAN BAREN en C. H. OOSTINGH. Over het voorkomen van mariene en fluviatile fossielhoudende afzettingen in het dal van den Gelderschen IJsel. (Verh. Geol. Mijnbouwk. Gen. Geol. Serie, deel VI. blz. 73—89.)
43. C. H. OOSTINGH. Zur Kenntniss der Geschiebe südlicher Herkunft in Holland und den benachbarten Gegenden. Dissertation, Giessen 1922. Met kaart, 94 blz.

1923

44. J. VAN BAREN. Kalk en kalkverbindingen in Nederland. (Weekblad: „Granen, Veevoeder, Kunstmest”, 1ste Jaarg. No. 40 en 41, van 5 Oct. en 12 October 1923, blz. 478—480 en 490—492).
45. ———— Het voorkomen als mineraal van in situ gevormde calciet en gips in den Nederlandschen bodem. (Handelingen van het Ned. Nat.- en Geneesk. Congres, 1923. blz. 222—223).
46. C. H. OOSTINGH. On recent shells from Java I. (Mededeelingen van de Landbouwhoogeschool, Deel XXVI, Wageningen, met afb., 174 blz.)
47. ———— Bemerkungen über einige fossile und rezente *Arca*-Arten des Indischen Archipels. (Senckenbergiana, Band V, Heft $\frac{3}{4}$, blz. 107—114).
48. ———— Eenige waarnemingen over het diluvium langs de Maas in België en Noord-Frankrijk. (Handelingen van het Ned. Nat.- en Geneesk. Congres, 1923, blz. 213—214).
49. H. J. DIJKINK. De bodem rond Markelo. Met kaart en afbeeldingen Wageningen, 87 blz.

1924

50. J. VAN BAREN. Twaalfde tot zestiende aflevering van den „Bodem van Nederland”, met kaarten en afbeeldingen, Amsterdam, 303 blz.
51. H. LOOS. Bijdrage tot de kennis van eenige bodemsoorten van Java en Sumatra, Proefschrift, Wageningen. Met kaarten, afb. en microfoto's, 216 blz.
52. J. VAN BAREN. La cartographie agrogéologique aux Pays-Bas (Mémoires sur la Cartographie des sols, publié par la Comité international de Pédologie. Édition de l' Institut géologique de Roumanie, Bucaresti, Soseaua Kiseleff, 2, 1924, blz. 143—146).
53. ———— Een 100 meter diepe boring onder Deventer (Verh. Geol. Mijnbouwk. Gen. Geologische Serie, deel VII. In druk).
54. C. H. OOSTINGH. Report on a collection of chiefly marine shells from Obi and Halmahera. (Mededeelingen der Landbouwhoogeschool, deel 28, In druk).
55. J. VAN BAREN. Die Verwitterungsböden der Kalksteine auf Java, Timor und die Weihnachtsinsel. (Mededeelingen der Landbouwhoogeschool. In Vorbereitung).